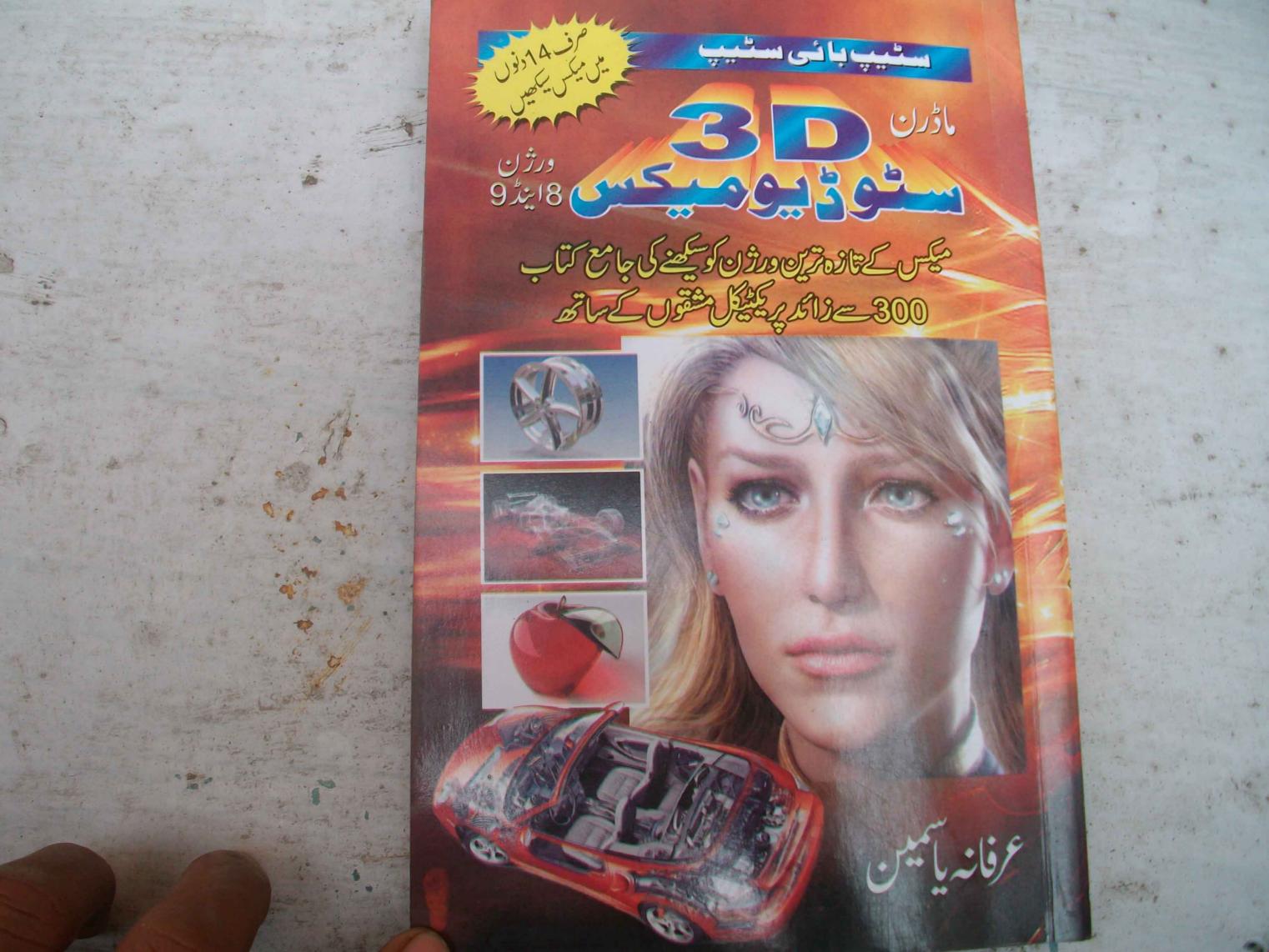


www.itdunya.com

IWANTYOUS65



かしようにいいたいとうあらから でしてしいないというというころの eにいいまま

فهرست

| 17 | |
|----|---|
| 21 | 1 عدد المریس کی اِنسٹالیشن کرنا آپراگریس چیک |
| 21 | على المستود يوميكس ورژن 8 كى إنساليشن كرنا 3D ستود يوميكس ورژن 8 كى إنساليشن كرنا |
| 21 | على المرام علايا على على المرام علايا على على المرام علايا |
| 23 | انزفیس ک وضاحت |
| 24 | على المرك ا |
| 29 | 121211111111111111111111111111111111111 |
| 33 | علی علی علی و کاپروگرام چلانا علی علی علی علی علی علی علی ای مان علی ایک مان علی ایک مان علی ایک مان علی ایک م |
| 33 | الله رنگون كااستعال كريا |
| 37 | 2 میس کے بنیادی تصورات |
| 37 | ال پراکرین چیک |
| 38 | الله سٹوری بورڈ کیا ہے؟ |
| 38 | الله كراورلائت |
| 39 | الك كاثرات |
| | الاواتي نظريات پر مخصر كلر ك اصول |
| 39 | |

الما الما نظر مين!

| 21 | ب كى راز اليش كرنا | |
|-------|--|----|
| 37 | عدور المسلم المس | 1 |
| 69 | ميس كے بنيادى تصورات | 2 |
| 63 | مِثر مِل الله يشركا استعال م | 3 |
| 85 | مير يلز اورميپيگ كااستعال | 4 |
| 105 | مِرْ مِلْزِ اورلا كَتْكَ كا استعال | |
| 127 | لا مُثَكَّن كا موازند كرنا | 5 |
| 107 | | 6 |
| 137 | وْ تُومِيثر ك لائش كا استعال | 7 |
| 149 | المنعيد كي بنيادى تصورات | 8 |
| 159 - | الله بغيرنا | 9 |
| 175 - | بنیمیفن کنٹرولرز کے ساتھ کنٹرول | |
| 189 | | 10 |
| | ادُف كرنا | 11 |
| 219 _ | فرى فارم ما دُلگ كا تعارف | 12 |
| 239 _ | | - |
| 255 | コプト | 13 |
| | ويديو يوست كاستعال | 14 |

| ب او بجيك اليرينك |
|--|
| Faces |
| 49Edges |
| 49Vertex |
| 49 |
| 50 |
| 50Segments |
| 50Vertex |
| مر بادر مين ادر مين اد |
| 2 3 4 5 |
| |
| 32 |
| ا مینگ کوآر دلیش |
| عزل مينگ كوآر دينيس |
| UVW عيب موذيفارُ لا گوكرنا |
| المان |
| |
| لا مُنگ ك نظريات |
| 54 |
| فونوميرك لائش |
| |
| |
| کی فریم ایلیمیشن کے نظریات |
| ق شریک دیوادر شریک باد |
| ميس كامول |
| |
| ميع بارين كماغ زنك رسائي |
| قائل ميو |
| المرسيو |
| |

| 406 |
|--|
| 40 |
| 40 |
| 40 ************************************ |
| 41 |
| 41 |
| 42 |
| 42 |
| عی فریم کے فریم کے انہ ہورات کو جھتا۔ عمل میں او مجیکٹ کے تصورات کو جھتا۔ |
| 43 |
| 12 |
| |
| على الرقيل الرقيل |
| 44 |
| الله المراد المحتل الوراد المحتل المح |
| 44 |
| 44 |
| 45 |
| 2 / 5 |
| 45 |
| 40 |
| و المحمد |
| 47 |
| ** |
| 47 |
| 48 |
| 48 |
| المراي مولية كروا وكم المستحد |

| 6 | | |
|------|--|---|
| 68 | 上: 国 | |
| 68 | المنافق المناف | |
| 69 | عشريل ايثه يشركا استعال | |
| 69 | اً راگرین چیک | _ |
| 71 | ميزيل اورمي | 5 |
| 71 | サイ | |
| 72 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| 72 | المرك لي يخريل كوس برزتب دينا | |
| 72 | وغرمائے کے پیند مریل | |
| 73 | ا گلوی پینبٹ | |
| 75 | الميكوغيرمعمولى جكه پراستعال كرنا | |
| 76 | ا گلوی سین کے ساتھ معمولی سااد حوراین | |
| 77 . | الميند ميشريل: امكانات كى نئى دنيا | |
| 77 . | المينة: ميريل ك ايك تم | |
| 79 | أ مفاف ميزيل | 1 |
| 80 | 🖹 وغرد کے لیے شفاف ہونا اور اس کا انعکاس | |
| 82 | اللف اورنم جگه لينے والے سكو | |
| 05 | | 1 |
| 85 | | - |
| 85 | آ پراگریس چیک از محقق ری سا | |
| 35 | اً حقیقی دنیا کی درست میپنگ ایس میرین کرست میپنگ | |
| 36 | ا میس کوسیت کرنے کے لیے UVW میپ موڈیفائر | |

| 56 | まけり 国 | |
|------|--|----|
| 57 | ***** | |
| 57 | | |
| 57 | Create | |
| 57 | 一一大きりんをする | |
| 58 | 一 ノチン | |
| 58 | Reactor | |
| 58 | 一大 一大 一 | |
| 58 - | 一つしは大いな | |
| 58 | | |
| 59 | | |
| 59 | ع على عرب ميع | |
| 59 | الماب الماسية | |
| 59 | بوزراعرفين عي تبديليان كسقد | 偷 |
| 60 | 1 2 2 3 at 1 | 器 |
| 61 | المان ك يرفح كا | |
| 62 | المارداستعال كالمستعال كال | - |
| 63 | 10, | |
| 79 | مخت بيراستمال كما | 偷 |
| 65 | ويد اريا ي تديايال كا | 爲 |
| 15 | *************************************** | 豐 |
| K | ى فول ياد يناعا | |
| 7 | ででしまっていることにおいては、 | |
| | E SUBEL FERE | 側 |
| 2 | | 圖》 |
| - | Create | |
| | Alter The | |

| | | 90 |
|-----|--|------|
| 107 | | 90 |
| 108 | Multi-Layer | 93 |
| 108 | Oren-Nayer-Blinn | 93 |
| 108 | المريز من چكدار مانى لائش بنانا اورسيث كرنا | 94 |
| 112 | عیس اور میزیزین ماسک کنا | 95 |
| 112 | ارام دہ، تیز تر میٹریلز کے لیے ماسک اور جھک سیٹ کرنا | 96 |
| 117 | كارثونز اوركميكنيكل وضاحتين | 96 |
| 117 | Ink'n پنٹ میٹریل لاگوکریا | 97 |
| 118 | الأنك المنك | 98 |
| 119 | المناس ال | 98 |
| 119 | الرك سيات لائش بنانا اورسيك كرنا | 99 |
| | ا OMNi النشرية | 100 |
| 121 | الن كى علامت بيان كرنے والا الجن | 100 |
| 123 | ا کائی لائٹ کے ماتھ لائٹ ٹریسر کا استعال | 101 |
| 123 | पिक के के किया है। किया किया किया किया किया किया किया किया | 102 |
| 125 | | 105 |
| 125 | الريك شين دولائك برليز رتار التبانا | 105 |
| 127 | 6 لائتگ كاموازندكرنا | 105 |
| 127 | اً پاریس چیک | 105 |
| 127 | الله الله الله الله الله الله الله الله | 7 |
| 128 | | |
| 128 | المنائد سلم انٹر ئرادرا مكٹر ئرسين كماتھ | 10 M |
| | انٹر ئرڈے لائٹ کے لیے روشی کی ترتیب | 18 |
| 130 | الشرير كاستعال كرنا الشرير كاستعال كرنا | 1 3 |
| 130 | اً ليرَ كم بنيادى تقورات | 1 |
| 132 | ا در عبيادي هورات | |

| 90 | الای کے تخ کا بیٹریل اور چیت کی او بجیکٹ میپنگ رئا |
|-----|--|
| | الله المراوفات ميك كواروفيدس كا تقفيد |
| 90 | الله المراويل عبد |
| 93 | はなけんけんでは |
| 93 | とうりょうをしゅ |
| 94 | |
| 95 | القال ما ريغ كوم كاستعال ما |
| 96 | عربي المركب المر |
| 96 | المال من المال الم |
| 97 | 一年上日光 ろうけんしん |
| | مر داور ذاتی مرلز |
| 98 | متر داوردان عرصه |
| 98 | المدواندلائك مرديرل كاستعال كرنا |
| 99 | المدواندد لا تمثل مسترد كااستعال كرنا |
| 100 | |
| 101 | الله ميك كاردين |
| 102 | کادی کی دهاریان اورمیپتک کوآرڈ بنیث |
| | |
| 105 | مير ميز اورلائمتك كااستعال |
| 105 | している (1) |
| 105 | 22 |
| 105 | > 5 m 2 6 20 (20) |
| 106 | D C C C C C C C C C C C C C C C C C C C |
| | |
| 10 | المحتى تمال كرف والعمر المستسبب |
| 18 | JJ 107 5, 112, 25, 113 |
| 1 | |
| 1 | The state of the s |
| | Blinn and Phong |
| | |

| | تام ليترزكو باكى لائك كسا | - |
|-----------|--|-----------|
| Take Hill | はたべら | 2 |
| | シューシュー | |
| | はからからから | |
| | يرزى رى كوكھولنا | |
| | الم يرزيون | |
| | المرزوك الميث كنا | |
| | فِرْدُوكِ المُنْ كَا استعال فَوْ وَمِرْكَ لا مُنْ كَا استعال | |
| | | |
| | ار ار ای چک | |
| | و و و مرك لا منگ اور شعاعول كے چند اصول | |
| | عاوں کے ماتھ و ٹو میٹرک لائنگ | |
| (A manos | و فرویزک لائٹ کی سیٹنگز کرنا | |
| 8 | | |
| 9 | المنت لائش اور دُسر ی بیوش پیر ز | |
| 9 | المنتى يك كنا | |
| | الله المن كا بيل يشني | |
| 13 | | |
| 43 | ا تىلىير لائ ئائ كاستعال كرنا | |
| 44 | الكاريالائش كااستعال كط | |
| | ایدوانسدرے زلی شیدوز کا استعال کرنا | |
| 45 | | |
| | ارياشدوركااستعال كنا | |
| 149 | المیمین کے بنیادی تصورات | 8 |
| 149 | | ALTERNA . |
| 149 | ا پاکیاں چک | |
| 149 | وْى ادْ بَيْكُسُ استعال كرنا | 圖 |
| 153 | کی فریم المیمیشن کو جھتا | 看 |
| 193 | | 100 |

| | 15 | | المالكة المالك |
|-----|--|------|--|
| | 12 فرى فارم ما دُلنگ كا تعارف | 179 | ا المسترين اور 20 هيپ كااستعال كرنا |
| 219 | | 183 | الله الله الله الله الله الله الله الله |
| 219 | آ براگریس چیک آ سطی ماڈنگ کی تکنیک | 184 | الله المرور و بورا و بورا و بورا و بارا الله الله الله الله الله الله الله ا |
| 219 | آدھے پلیٹ فارم کو Patch Surface کی طرح بانا | 184 | المارور عالم المارية ا |
| 220 | Patch Surfaces 700 Fig. 19 | 185 | المن كثروارد فيش كمنا |
| 220 | الله الله الله الله الله الله الله الله | 89 | 11 |
| 224 | نع تمولی موڈیفائر استعال کرنا | 89 | الم ي اكر الم ي المراد |
| 224 | الله المولاية الموكرية | 49 | المار المار المحكث كما تعالك لعربنانا |
| 226 | الله بيول پروفائل موڈيفائر استعال كرنا | 40 | ادع كالم الم الم الم الم الم الم الم الم الم |
| 226 | الله على إدفائل مو ديفار كراته سيور ل tt: Shaft | 1 , | المد إلى بولى مود اورسب او بجيكث المديناك |
| 228 | وجيل بب كے ليے بيول پروفائل موڈيفائز استعال كرنا | 1 10 | Lt. Half-Timbered Look |
| 228 | | | الم |
| | 🗐 مزل کی طرف دوباره جانا |]] 6 | عرب الانجيك الديمر بالمائن المرائي ال |
| 232 | RIM اورٹائر او بجیکٹ لوٹ کرنا | 8 | المري المريون واصاف ريد |
| 232 | مررنگ او بیکش استعال کرنا | 1 | المنافع المناف |
| 235 | ورمود يفائر كااستعال كريا | , | الله كوك كودرواز على تبديل كفا |
| 235 | اصلی لفظ پھیلانے کا تعارف اصلی لفظ پھیلانے کا تعارف | 1 | الري وزروار حالي ما الما الما الما الما الما الما الم |
| 236 | ا کا نقط چھیلائے کا تعارف | | الے ہے موجود جو میڑی کا دوبارہ کام کرتا |
| 237 | اصلی لفظ پھیلانے کے ساتھ ایکسل بنانا | | واياكول يريمش بطله |
| | דולום | 13 | はは、シシストラング Chamfered |
| 239 | ا پراگریس چیک | 1 | Chamfered |
| 239 | | | |
| 240 | ا نید یس براز پکرنا | | |
| | الله الله الله الله الله الله الله الله | | またしかしていた |
| 240 | تعادم ک سراغ رسانی کے لیے اوجیکٹس کی تیاری کرنا | | しいというとしいでしている |
| 243 | していているというできる。 | | عيب كاماده المدينك كرماته روؤوك الم تبديليال كا |
| 243 | ای ایکڑے دما کے اور موڈیفائرز کا استعال کرنا | | عیب ما مادی است |
| 240 | | | - 3112 - 5 10 U = 2D |

بِسَ عُ عِلِللَّهُ الرَّمُ إِنَّ الرَّحِيمُ

ييش لفظ

ابتدائے آفرنیش سے انسان کا کات کے مختلف اسراورموز کو دریافت کرنے کے لیے مختلف تر باتی مراحل طے کررہا ہے اور سمندر کو کوزے میں بند کرنے کے متراوف پوری دنیا کوسمیٹ کریجا کرنے کی جبتی میں لگا ہوا ہے تا کہ اپنے اشرف المخلوق ہونے کا صحیح حق ادا کر سکے۔

الله رب العزت كافضل واحسان ب جس نے اپنے پیارے حبیب ملاق كى رحمت كے طفیل جھنا چى كا جتنا بھى كا جتنا بھى كا جتنا بھى مشكرادا كردن، كم ب-

اِنفار میش نیکنالوجی کے اس انقلاب نے دنیا کو ایک گلویل ویلی کی شکل دے دی ہے اور آج پوری دنیا ایک کمپیوٹریش سمٹ چی ہے۔ اس انقلاب نے دنیا کی تمام قوتوں کے درمیان صدیوں سے جاری تفریق کوختم کردیا ہے۔ چاہے یہ تفریق رنگ ونسل کی ہو، ترقی یافتہ و غیر ترفی یافتہ مما لک کے درمیان ہویا پھر تعلیم یافتہ اور کم تعلیم یافتہ لوگوں کے درمیان ہویا پھر تعلیم یافتہ اور کم تعلیم یافتہ لوگوں کے درمیان ہویا ہو تعلیم یافتہ اور کم تعلیم یافتہ لوگوں کے درمیان ہویا ہو تعلیم یافتہ اور کم تعلیم یافتہ لوگوں کے درمیان ہویا ہو کہ بیٹوں ہو یا پھر تعلیم یافتہ اور کم تعلیم یافتہ لوگوں کے درمیان ہویا ہو کہ بیٹوں ہو کہ بیٹ

زینظر کتاب 3D سٹوڈیومیس کی ہے،اس کتاب کا مقصد آپ کو 14 دنوں ہیں میس سکھانا ہے کیونکہ اس دور ہیں ہرایک کے پاس وقت کی خاصی کی ہے تو ہم نے بھی ای مسئے کو مدنظر رکھتے ہوئے کتاب تیار کی ہے تا کہ آپ کم وقت ہیں بہت پچے سکھے سیس لیکن ہیں ایک بات کی وضاحت کرنا چاہتی ہوں کہ بہت جلد میری ایک مزید کتاب 3D سٹوڈیومیس کے موضوع پر شائع ہوگی جس ہیں صرف اور صرف مختلف پروجیکٹس کو مدنظر رکھتے ہوئے اپنیمیشنز کو بتانا سکھایا جائے گا۔

ایک سروے کے مطابق میس پر کوئی اچھی کتاب اس سے پہلے مارکیٹ میں نہی، المندااس کتاب کی ضرورت محموں کرتے ہوئے اس کتاب کے ناشر جناب لیافت علی نے جھے سے اس بارے میں کتاب لکھنے کے لیے بات کی تو میں نے اس کتاب کو لکھنے کی حامی

او بجيك يراير شين كريا はたがなとした الم الكردول موتا م ころうところがしまることのできます。 Rope کیکفتر کے ماتھ کام کیا۔ اور کی ایکٹر کلیکفتر کی بناؤٹ۔ ایک فا اورایک رانسپور رو کو کر و کرتی م ایک اورایک رانسپور رو کو کر و کرتی م ابتدائی ولائی کوسیٹ اور ری ایکٹر کے بہروپ کواوا کرتا ويديو يوسث كااستعال الا ياركى چك ولم يو يوس يعن كابتدأ ويديو يوست كى سيوتنس كى سينت گوكرنا はんけいかけんけんかはんとかはなり عايش كاامنا فداور تقل مكانى ع كوز فرفراز يشز كاستعال ك شارت کٹ کیز المن يوزراعزفيس ك شارث كث كيز الله عيش ك شارك ك كيز 一 、 ままないからからから الله ويك ويوى شارث كث يجز

مرل کوک شی خودایک فی ٹی وی کے لیے الخیمیشز تیار کرتی ہوں۔ اس کتاب میں میں نے ایک عام پوزر مین جس نے سستی گرافکس کے بارے میں پھی نہ پڑھا ہو،اس کو منظرر کا کر تیاری تاکه آپ مرف 14 دنوں عی سمتی گرافکی کے کر باعزت روز گار ماصل رعیں اگرآپ پہلے ہے گرافکل کے بارے میں کھ جانے ہیں تو وہ گھرسونے پر ماصل رعیں اگرآپ پہلے ہے گرافکل کے بارے میں کھ جانے ہیں تو وہ نہایت ہی آ سان سہا کہ والی بات ہوگی کیونکہ جس فارمیٹ میں کتاب کو تیار کیا گیا ہے وہ نہایت ہی آ سان

اور مخلف لوگوں پر آز ماکر دیکھا گیا ہے۔ یہ کتاب خاص طور پر ان لوگوں کے لیے لکھی گئ ہے جو 3D سٹوڈ یومیکس کوشروع ے ی کھناچا ہے ہیں یاوہ لوگ جو پروگرام کے پچھ حصوں کا ستعال تو سکھ چکے ہیں کم دہ پردگرام کی کچے بنیادیات اور تھیوری کے بارے میں جاننا چاہتے ہیں کیونکہ اس وقت امارے بیارے وطن شی سے المحصیت کا رواج عروج پر ہے۔ اگر آپ خود کو ملک میں ستى الجيمير زى صف اول مي كمراكرنا چا ج بين توائد اندرا بھى سے پروگرام كيے

کاجذبہ پیدا کرلیں۔ سے کہیور گرافش میں ایک اچھا المیمٹیر زینے کا مطلب ہے کہ آپ ڈرائگ اور مینتگ کے تمام روائی اصولوں ،سے متوں میں ماڈ لنگ کے اصولوں اور ایٹمیشن کے اصولوں ہے آگاہ ہوں۔ اس کا مطلب ہے کہ کمپیوٹر گرافکس عجنے کے ساتھ ساتھ آپ وقع مينگ كى مطومات بھى مونى چائيس آپ كو لائمنگ، ساؤند ۋيزائن، كيمرا ورك الدينك اورخاص الفيكش كى بحى معلومات مونى جا بيدان فيلدز مي عمرايك عورمامل کرنے کے لیے آپ کو سالہا سال لگ سے ہیں۔ یہ تمام چزیں آپ داتوں رات الل كا ع جب ك يدتمام يزي ايك بى كتاب عى بيان بحى بين ك جاعين ميس ين علم رياضي كا يهت زياده عمل دغل ب اور اكر آب نے يعلم يو حا موا بوآب كوبهت ك اصلاحات بهت جلد بجهة آجا مي كي بصورت دير آپ كوتمورى مشكل فيل

30 سنوڈیومیس پر آردوزیان ش کابلکمنا بلاشہ جوئے شرالانے کے مزادن تقداى كى اصطلاحات كو أردو زبان عن بيان كرنا تقريباً عمكن تقامة عن على في

الامكان كوشش كى كه كتاب مي انكريزى الفاظم ے كم استعال موں اورآب كوزيادہ ہے زماده درست معلومات بهم پہنچا سکول۔ میں اپنی اس کوشش میں کس صد تک کامیاب ہوئی ہوں،اس کا ندازہ تو مجھے آپ کی آراء جان کر ہی ہوسکے گا۔

3D سٹوڈیومیس کے نے ورژن پرمشمل کتاب آپ کے ہاتھوں میں ہے جے "ماڈر ن 30سٹوڈیو میکس ورژن 8اینڈو" کام عاما عاتا ہے۔ اس كتاب يس مم نے 30 سٹود يوميس كي فيح زكوبى بيان نبيس كيا بلكه 30 سٹوڈيو میس کی انسالیش کرنا،میس کے بنیادی تصورات،میٹریل ایڈیٹرکااستعال،میٹریلز اور مينگ كا استعال، ميشريلز اور لائنگ كا استعال، لائنگ كا موازنه كرنا، فو توميشرك لائش كا استعال، الميميش كے بنيادى تصورات، النيميشنو بنانا، الميميشن كنروارزكے ساتھ كنرول، ما دُلنگ كرنا، فرى فارم ما دُلنگ كا تعارف، تا ترات، ويديو يوسك كاستعال، كى بورد شارك کٹ کیزاور بہت کھاس کےعلاوہ بھی شامل ہے تا کہ آپ صرف ای کتاب کی مدوے 3D سٹوڈ ہومیس کے عیس-

اس كتاب كى تيارى كے دوران من جناب فنرادابراہيم صاحب كاخصوصاً شكريدادا كرتى ہوں جن كى مہر بانى اور انتقك كاوشوں سے اس كتاب كو ميں نے كمل كيا۔ان كے القراتهال كتاب كے پاشرز (ليافت على صاحب) كا بھى شكريداداكرنا ميرافرض ب جنہوں نے بڑی محنت اور کئن سے اس کتاب کوشائع کیا۔ جب کہ اس کے ساتھ ساتھ میرے محرم استادهاجی امام شاه صاحب، ایسوی ایث پردفیسر عبدالرؤف صاحب (بونغورش آف انجينر نگ ايند شيكنالوجي)، ايدووكيك عنرين ، دُاكم محد منير صاحب، عبدالروّف صاحب (ادبی صغی انجارج روزنامه جنگ)،صهیب مرعوب صاحب (میگزین انجارج روزنامه جنگ)، محرعمران صاحب اورم صائمه افضل كاشكريه اداكرتى مول جنهول نے اپنى معروفيات كے باوجوداس كتاب يس ميرى رسمائي كيدالله تعالى البيس اس كا اجروك - آين-

آخریس مجھے اپنی کتابوں کی اشاعت پر ڈھروں خطوط اور مبارک باو کے کارڈز میرے قار کین کرام نے ارسال کے اور سب نے اپی اپی قیمی آراء سے بھی نواز ااور شبت تقید بھی کے ۔ میں ان سب قار مین کرام کی شکر گزار ہوں۔ میری خواہش تو یہ تھی کہ میں ان



3D سٹوڈیومیس کی انسٹالیش کرنا

پراگریس چیک

یہاں ہم آپ کی ہولت کے لیے پورے دن کا فاکہ دے رہے ہیں تاکہ آپ
کی بھی وقت اپنی کارکردگی کا ریکارڈ دیکھ عیں۔ جوموضوع پوری طرح تیار ہوجائے،
اس کے ساتھ دیئے گئے چیک باکس پی آ کا نشان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے ہوں گے۔ ایک تو آپ خود ہی اپنی پراگریس کو چیک کر عیس گے، دوسرایہ کہ مرف ای فاکے کود کھ کرآپ جان لیں گے کہ کس دن پیس آپ نے کیا چھ پڑھا ہے۔

- ع منود يوميس ورژن 8 كى إنساليش كرنا
 - 🗖 انثرفیس کی وضاحت
- ع 3D متوديوميس ورژن و كى إنساليش كرنا

3D سٹوڈیومیس ورژن8 کی اِنسٹالیشن کرنا

علوبہ علقہ پروگرام کی کی ڈی ٹریدیں اور پھر درج ذیل ہدایات پھل کرتے ہوئے مطلوبہ متعلقہ پروگرام اِنسٹال کر لیجے:

- عبے مطلوبہ پروگرام کی می ڈی کوی ڈی ڈرائیو میں ڈالیس اور پھر مطلوبہ ی ڈی کوائیو میں ڈالیس اور پھر مطلوبہ ی ڈی کوائیکہ پاور کرلیس۔
- اب آپ سیٹ آپ فائل پرڈیل کلک کریں تو اب کی مرتبہ اِنسٹالنگ وِزرڈ شروع ہوجائے گالیکن آپ فی الحال نیلی بار کھمل ہونے تک انظار سے جے، جیسے

ب کوروافروافروافرواورکارڈزکاجواب و کی کین ایا ممکن نہ ہو سکا۔ اس لیے بین آن ان

س کی تحقیق ، فوادشوں کا شکریہ دل ہوں اور امید کرتی ہوں کہ آپ سب

آئے ہو بھی تھے بیری کتابوں کی خامیوں اور خوبیوں ہے آگاہ کرتے رہیں گے۔ آپ کے

منطوط بیرے لیے سرمایہ بھی ہیں اور الوارڈ بھی۔ یہ آپ لوگوں کی عجبت ہی ہے جس کی

مدات ماڈرن 30 سے وقیق میکس ورژن 18 این قال و "منظر عام پر آئی

ہورت ماڈرن 30 سے وقیق میکس ورژن 18 این قال اختیار کے

ہورت آپ کے ہاتھوں میں ہوادرآپ اے پندیا ناپند کرنے کا کھل اختیار رکھے

ہیں۔ بھے آپ کا ہم فیمل منظور ہوگا۔

ار آپ کو 30 سٹوڈیو میکس کے پروگرام میں کی قتم کاکوئی مئلہ در پیش آئے یا اس اگر آپ کو 30 سٹوڈیو میکس کے پروگرام میں کی قتم کاکوئی مئلہ در پیش آئے یا اس سی سے متعلق مغید مشورہ دیتا چاہیں تو جھے بہت خوشی ہوگی۔ آپ میرے ای میل ایڈریس یا ٹیل فون فہر پر جھے سے دابطہ کر سکتے ہیں۔

عرفانه يائمين

writemeyourproblems@gmail.com

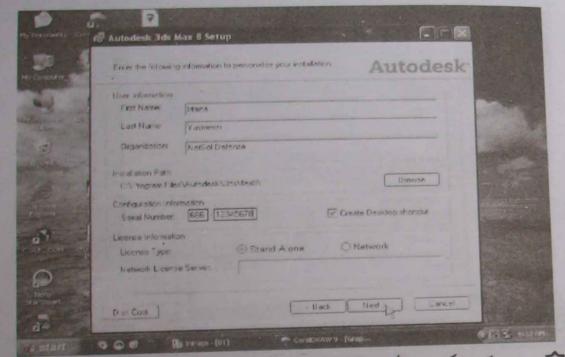
1333-4942257

تخلیقات کی چندمشہور کمپیوٹر کتب

| ـ/180/- | عرفانه ياسمين | ا عام وماف وطروز px وفيشل |
|---|---------------|----------------------------|
| پي180/- | عرفانه ياسمين | عدر المرافز عاب csوران الم |
| لام المارد ل م المارد | عرفانه ياسمين | □ اعرمان وظور 2000 |
| پارسان المان | عرفانهايمين | اعربيش ويبايش والريكش |
| Ļ1120/- | ارشدمحودشاه | ا كيوز فوريكس |
| ₩140/- | ارشدمحودشاه | 7 1/2-1-321 |
| ÷2160/- | ارشدمحووشاه | ا و کال و و کرا و دوند یک |

اگر آپ مطلوبہ پروگرام کا ڈیک ٹاپ پرشارٹ کٹ بتانا چاہتے ہیں تو Create Desktop shortcut کا چیک باکس سلیکٹ کر لیجئے۔

اریا می موجود Stand Alone کاریا می موجود Stand Alone کاریڈیو بٹن ملیک کرلیں۔



- اب آپ نیکٹ بٹن پرکلک کردیں اور ظاہر ہونے والے ڈائیلاگ باکس کی مددے کہیونیٹس کی کنفیگریشن کر لیجئے۔
- پر آپ نیکٹ بٹن پرکلک کردیں توڈائیلاگ باکس تبدیل ہوجائے گاجو انتظالیشن کی تیاری کے والے سے آپ کوآگاہ کررہا ہے۔
- اب آپ نیکٹ بٹن پر کلک کردیں تو اِنٹ الیشن کاعمل شروع ہوجائے گا جب کہ آپ نی الحال اِنظار کیجئے۔
- جیے ہی نیلی بار کمل ہوگی تو اِنسٹالیشن کمل ہونے کی یقین دہانی کے لئے ایک دائیلاگ باکس میں پیغام ظاہر ہوجائے گا جب کہ آپ Finish بٹن پرکلک کرد ہے۔

3ds میس کا پروگرام چلانا:

الك بار پرموجود شارث بنن پركلك كري تواس كاميده كل جائے كا جب ك



کاک کردی توانسنس ایر بمنٹ کا ڈائیلاگ باک کو پی توانسنس ایر بمنٹ کا ڈائیلاگ باک کل کرے کی گرآپ نیالگ باک کل کے کا جب کہ آپ Country کے ڈراپ ڈاؤن ایرو پر کلک کرے جائے گا جب کہ آپ United States

اب آپ accept the license agreement اکا ریڈیو بٹن ملک اب آپ اب آپ اسلامیشن کے حوالے۔

رتے ہوئے نیکٹ بٹن پرکلک کردیں تو اب پوزر اِنفارمیشن کے حوالے۔

ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا۔

کر آپ یوزر اِنفارمیشن کے ایریا میں موجود عکسٹ باکسز میں اپنے نام کا پہا

Last Name کے ایک میں ، آخری حصہ First Name کے فکسٹ باکس میں ، آخری حصہ Organization کے فکسٹ باکس میں جب کہ اپنی کمپنی کا نام Organization کے فکسٹ باکس میں جب کہ اپنی کمپنی کا نام میں نائی کیجئے۔

اب آپ اِنسٹالیشن لوکیشن کوتبدیل کرنے کے لیے براور بین پرکلک کریں اُلا کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ لوکیشن کا تعین کر لیجے۔ کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ لوکیشن کا تعین کر لیجے۔ پھر آپ کنفیگریشن اِنفارمیشن کے ایریا ہیں موجود باکنز میں متعلقہ پورگاا

يريل نبرنائ يجيئ

© Perspective ویو پورٹ کا ایک زردبارڈرنٹا غربی کرتا ہے کہ یہ ایکٹو ویو پورٹ ہے دوسرے ویو پورٹ میں ایک دفعہ کلک کر کے انہیں عمل میں لاکیں۔

لاکیں۔

اب آپ فائل کے میں ہے سیو این کمانڈ پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باک کھل جائے گا جب کہ آپ اس مطلوبہ لوکیشن کا تعین کرلیں جہاں مطلوبہ فائل کو محفوظ کرنا چاہتے ہوں اور پھر مطلوبہ لوکیشن کا تعین کرلیں جہاں مطلوبہ فائل کو محفوظ کرنا چاہتے ہوں اور پھر کی ایک شخص کے باکس میں متعلقہ فائل کانام ٹائپ کرد یجئے لیکن یاور ہے کہ فائل کا ایک ایک شخص شعد کی ایک شخص شعد کو د خود بخو د منسلک ہوجاتی ہے جب کہ ڈیفالٹ Sences کی سب ڈائر کیکٹری میں محفوظ ہوجا ہے اور میکس طارٹ فائل کے کوئی او کیکٹس نہیں ہوتے لیکن سب سے فوظ ہوجا ہے اور میکس طارٹ فائل کے کوئی او کیکٹس نہیں ہوتے لیکن سب سے فوظ ہوجا ہے کی تبدیلیوں کو محفوظ کرتے ہیں۔

ایک جب کہ صبیت گوز خود بخو د نے سین میں داخل ہوجاتی ہیں۔

الله المرآب Perspective و پورٹ میں کلک کرے اے عمل میں لائیں جب کہ آپ سینٹری طرف چلتی ہوئی کالی لائنز کے ساتھ گرے گرڈ نوٹ کریں کیونکہ یہ گرے گرڈ ورلڈ XX کوآرڈ ینیٹ میں ڈیفالٹ ہوم گرڈ کنسٹرکش کے کیونکہ یہ گرے گرڈ ورلڈ XX کوآرڈ ینیٹ میں ڈیفالٹ ہوم گرڈ کنسٹرکش کے

ماڈرن 3D سٹوڈیو میکس

آپ آل پروگرام پر کلک کرد یجے۔ اب آپ آٹوڈیک کے بسیوے Autodesk 3ds Max 8 کی علی کرین ظاہر ہو اب آپ آٹوڈیک کے بسیوے 3ds Max 8 پروگرام کی عن کرین ظاہر ہو

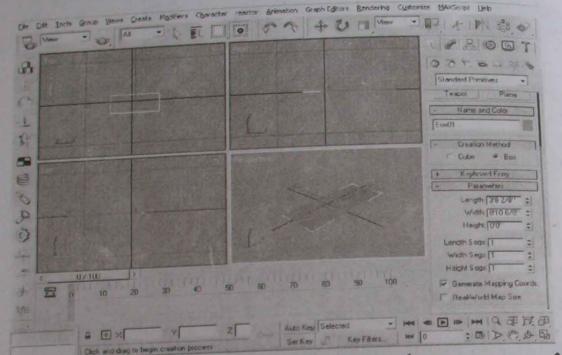


انثرفيس كي وضاحت

اس مثن میں آپ میکس کھول کرفٹ اور انچز ظاہر کرنے والی یونٹس تبدیل کریں جو پاکتانی تغیرات میں پیائش کی ایک سٹینڈرڈ یونٹ ہے۔اندرونی طور ہے میکس میں ڈیفاٹ پیائش کی طرح انچو کا استعال ہوتا ہے اور یونٹس صرف اس فارمیٹ کوظاہر کرنی ہیں جو انٹر فیس کی طرف نیو میرک فیلڈ زمیس یونٹس انیٹر کرتے ہیں۔

- جب آپ میس کا پروگرام چلائیں گے توا کلے بیج پر دی گی شکل کی طرح۔ اس کی بین سکرین دیکھیں گے۔
- اب ٹاپ کے مطابق میدوز اور ٹول بار، رائٹ سائیڈ کے مطابق کما عربی بھی جو کے مطابق کما عربی بھی ہوئے بال کہ یوئم کے مطابق فریم سلائیڈر، ٹریک بار اور چند سیٹ گئز ہوتے بال کی یاد ورہ کے آٹھ ویو پورٹ نیوی گیشن بٹنز کا ایک گروپ نچلے رائٹ کا ا

دونوں ضائع شدہ ڈیٹا اینٹری میتھڈز ہیں۔



- اب آپ موڈیفائی پینل بٹن پرکلک کرکے واضح کریں کہ Box01 و بجیکٹ سلیک شدہ ہے۔ نیومیرک فیلڈز تبدیل کر کے دیکھیں کہ باکس تبدیلیوں کا کس طرح ے تار دیتا ہے جب کہ نبرز فیلڈز میں اعشاری انچز کی طرح سے ظاہر
- ﴿ کُر کُمٹاز کے میدوش سے یونٹ سیٹ آپ کماعڈ پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ آپ Display Unit Scale کے ایریا Feet میں سے لاے کا ریڈیو بٹن ملکٹ کرکے لیٹ میں سے Feet سلکٹ کر کیے۔ w/Fractional Inches
- اب آپ سینگ کے ڈراپ ڈاؤن ایرو پرکلک کرتے ہوئے 118 کو سلیٹ كريج، جيما كه الكلے تيج يردى كئى يہلى هل ميں واضح كيا كيا ہے۔ اپ کار کاک کرے کسٹاز کے میویل سے گرڈ اینڈ سیپ (اینڈ سیپ سيشنگز كاغر يكك كري تواس كا دائيلاگ باك كل جائ كا جب كرآب

ہوم کرڈ ٹیب پر کلک کردیجے

مادرن 30 سٹودیومیس

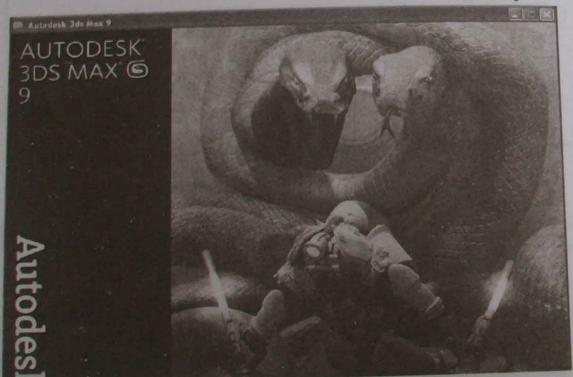
اب ہوم گرڈ ٹاپ اور Perspective ویو پورٹی میں نظر آتا ہے جب کہ لیفٹ اور فرنٹ دیو پورٹ یں ہوم گرڈافق کال لائن ے پیش ہوتا ہے لیکن لیفٹ اور فرن دیوپورٹ کے لیے کنٹرکش سادہ کالی لائنز کی طرح چیٹی ہوتی ہیں۔ او بجکر او بجکر کال کر کے او بجیکر کی شاہ Create کی او بجیکر کے او بخیکر کے ا

ان رول آؤٹ شی سے باس بٹن پر کلک کرد بجے۔

- اب آپ Perspective ویو پورٹ ش گرڈ کے سنٹر کے قریب کلک کری جب کہ لیف ماؤس بٹن کو کنٹرول میں رھیس اور باکس کی بنیاو کے خلاف کارز کو 一色とうとして
 - ﴿ پُرآبِ اوَى بْن ے باتھ اٹھالیں اور ماوس آب کو گھما کر باکس کے لے ہائٹ کی نشاندہی کریں لیکن یادرے کہ ہائیکوئی بھی ہوسکتی ہے جب کہاہ ين رنے کے کل کرد یجے۔
 - اب Create بنال عن عيرا يمزز رول آؤث Box01 عيرا يمززكوكا ليمزز ر کلک کرنے سے تبدیل کرکے لینھ،وڈتھ یا ہائٹ نیومیرک فیلڈز کے دائٹ طرف کرے ماؤس بٹن کو پیٹرز پر کنٹرول کریں اور پھر ماؤس کوح کت دیجے۔

اب کی بورڈے Ctrl+s کنز پریس کرے مطلوبہ پراجیک کو محفوظ کر لیجے۔ 3D سٹوڈ یومیکس ورژن 9 کی اِنسٹالیشن کرنا

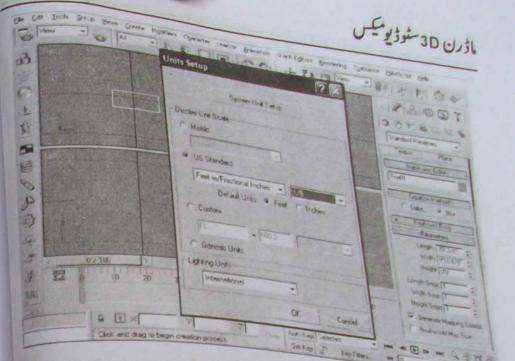
3D سٹوڈیومیکس ورژن 9 کی اِنسٹالیشن کرنے کے لیے سب سے پہلے مطلوبہ پردگرام کی ڈی وی ڈی خریدیں اور پھر درج ذیل ہدایات پڑل کرتے ہوئے متعلقہ پردگرام اِنسٹال کر لیجئے:



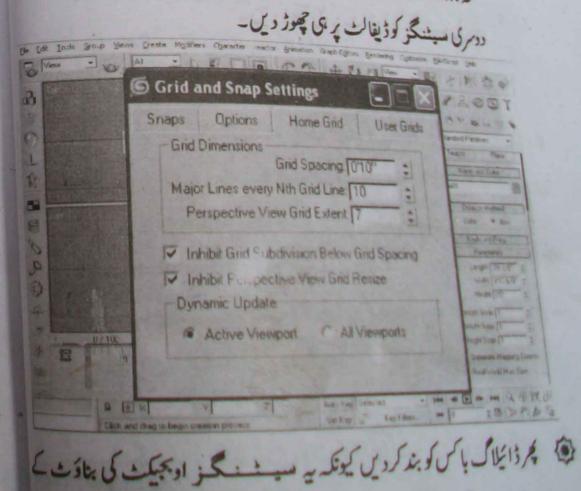
اب آپ انظار کیجے جب تک اگلی سکرین نظرنہ آجائے اور پھر سکرین نظر آنے کے کی صورت میں Stand-Alone Installation کی صورت میں انظال پر کلک کرتے ہوئے انظال پر کلک کردیجے۔

پر مائیروسافٹ ڈاٹ نیٹ فریم ورک کی فائلز ایکٹریکٹ ہونا شروع ہوجا ئیں گلین آپ فی الحال انظار کیجے۔ گلیکن آپ فی الحال انظار کیجے۔

اب آب نے ای وقت تک انظار کریا ہے ۔ کی از مالیش کاعمل ہے ک



Grid Spacing ابرای می موجود Grid Dimensions فیلڈ میں 12 کی ایریا میں Major Lines every Nth Grid Line میلڈ میں 12 جب کے Perspective View Grid Extent



دوران مردد يي بي-

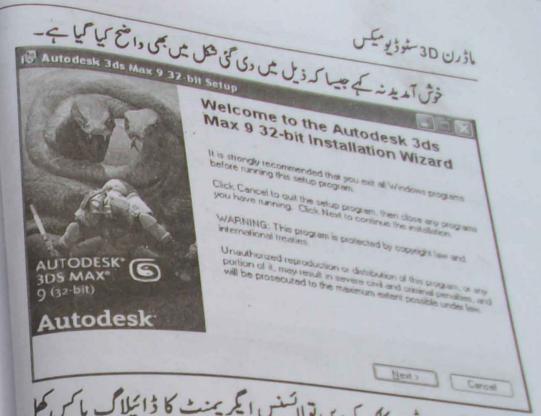
چر آپ نیک بٹن پرکلک کریں تو اب یوزر اِنفارمیشن کے حوالے ہے داخلاك باكس كل جائے گا۔

اب آپ یوزر انفارمیش کے اربا میں موجود عیسٹ باکنز میں اسے نام کا الما حمد First Name کے شکسٹ باکس میں ، آخری حمد Last Name کے عیک باکس میں جب کہ اپنی کمپنی کا نام Organization کے عیک نے باكس مين ائت يجيز

عرآب لاسس انفارمیش کے اربا میں موجود Stand Alone کاریڈیویش سليك كرليل_

| Enter the following | information to personalize your installation. Autodesk |
|---------------------|--|
| Use: Information | |
| First Name: | Irfana Yasmeen |
| Last Name: | Shah |
| Organization. | NetSol S oftware Defense Lahore Canti |
| License Informatio | Stand Alone O Network |
| Network Licens | e Server: |
| | |

اب آپ نیکٹ بٹن پرکلک کردیں اورظامرہونے والے ڈائیلاگ باکس میں ے مخلف فیجرز کوسلیکٹ کر کیجئے۔ عرآب نيست بنن بركلك كردين تو كميونينس كنفيكريش كاد ائيلاگ باكس كل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ چیک باکس سلیٹ کرتے ہوئے نیکٹ بٹن پر -12-15 اب انظالیش کی تیاری کے والے سے ایک ڈائیلاگ باکس پس آپ کوآگاہ كياجائے كا،جيماكدا كلے بيتى يروى كى پہلى كل ميں واضح كيا كيا ہے۔



الم المراب على بن بركك كردي تولائسس الكريمنث كا دُائيلاك باكس كل جاے گاجب کہ آپ Country کے ڈراپ ڈاؤن ایرو پر کلک کر کے 一起了近United States

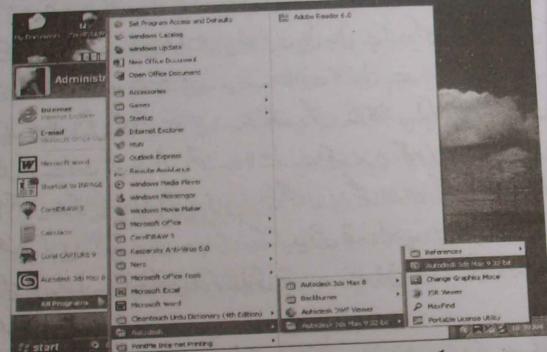
اب آپ accept the license agreement اکاریڈیویٹن سلکٹ

| Country | United States | 81 |
|--|--|---|
| | Autodesk | |
| SO | FTWARE LICENSE AGRE | EMENT |
| | US - Canada | |
| WHEN CONTRACT A DI | LLY: AUTODESK, INC. CA | HE COMMENTAGE HAVE |
| THIS SOFTWARE YOU ACCEPT AL SOFTWARE LICE BY SELECTING | LL OF THE TERMS CONT ENSE AGREEMENT ("ACI THE "I ACCEPT BUTTON | AINED IN THIS REEMENT) N AT THE END OF THIS |
| THIS SOFTWARE YOU ACCEPT AL SOFTWARE LICE BY SELECTING | LL OF THE TERMS CONT ENSE AGREEMENT (AG THE TACCEPT BUTTON | AINED IN THIS REEMENT) N AT THE END OF THIS |

3ds ميس و كاپروگرام چلانا:

ٹاسک بار پرموجود شارٹ بٹن پر کلک کریں تواس کامیدے کل جائے گا جب کہ آپ آل پردگرامز پر کلک کرد یجئے۔

اب آپ آٹوڈیک کے سب مینوے کا Autodesk 3ds Max 9 32-bit کے سب مینوے کے اس مینوے کے اس مینوے کے اس مطلوبہ پردگرام کی میں سکرین ظاہر ہوجائے گی۔

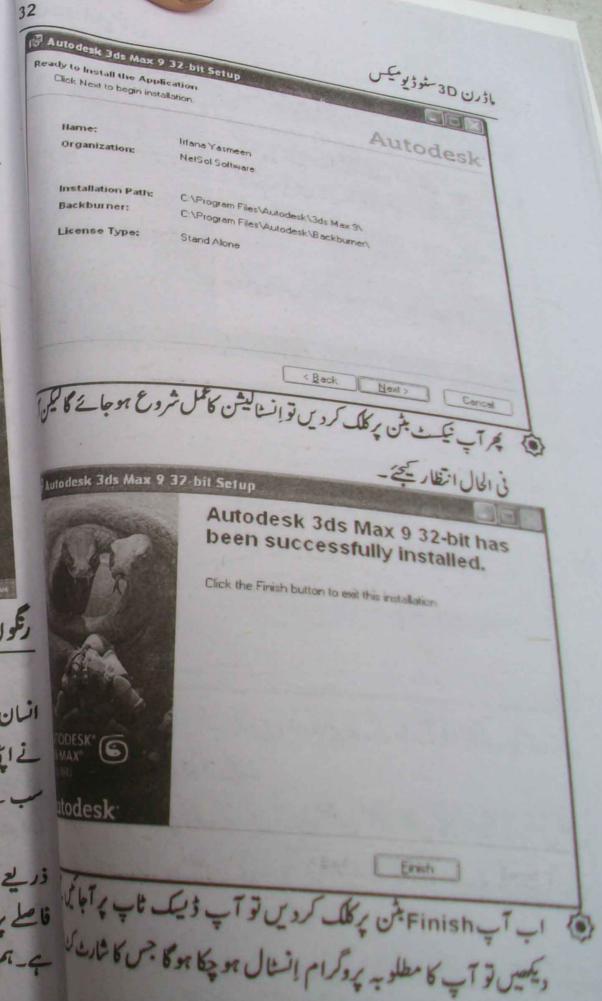


رتكول كااستعال كرنا

دنیا میں فنون کے میدان میں اولین فہرست میں مصوری کا فن آتا ہے، جب
انسان بول اور لکھ نہیں سکتا تھا اور اپنی محسوسات کو بیان کرنے ہے بھی عاری تھا تو اس
نے اپنی ذات کے اظہار اور خیالات کی توضیح بتا کر اس ضمن میں تصویر یں بتاتے ہوئے
سب سے پہلے مرخ رنگ استعال کیا۔

Modesk:

ال میں چرت اور تعجب کی کوئی بات نہیں ہے۔ روشی ہارے جم میں جلد کے ذریعے داخل ہوتی ہے اور ہم اس کی حرارت کو محسوں کر سکتے ہیں۔ سورج کے استے فاصلے پر ہونے کے باوجود ہمیں بالائے بنفٹی شعاعوں کی حرارت اور چیمن محسوں ہوتی ہے۔ ہم نے جس رنگ کا لباس پہن رکھا ہوتا ہے یہ روشی اس رنگ کی مناسبت ہے ہم



پراٹراعاز ہوتی ہے۔

آپ نے اکثر یہ محسوں کیا ہوگا کہ بعض اوقات یہ روشیٰ آپ کی طبیعت عمل
آپ نے اکثر یہ محسوں کیا ہوگا کہ بعض اوقات یہ روشیٰ آپ ام اور سکون محر
یہ بینی پیدا کر دیتی ہے اور بھی آپ اس روشیٰ ہے جوابے اعدر مختلف خاصیت رکھتے ہیں اور ایک
کرتے ہیں۔ یہ رنگوں کا کمال ہے جوابے اعدر مختلف خاصیت رکھتے ہیں اور ایک
کر مطابق ہم پر اثر اعداز ہوتے ہیں۔ رنگوں کی یہ خاصیت ہماری جلد کی حماسیت
کے مطابق ہم پر اثر اعداز ہوتے ہیں۔ رنگوں کی یہ خاصیت ہماری جلد کی حماسیت
کے مطابق ہم پر اثر اعداز ہوتے ہیں۔ رنگوں کی یہ خاصیت ہماری جلد کی حماسیت کی مطابق ہم پر اثر اعداز ہوتے ہیں۔ رنگوں کی یہ خاصیت ہماری جلد کی حماسیت کی مطابق ہم پر اثر اعداز ہوتے ہیں۔ رنگوں کی یہ خاصیت ہماری جلد کی حماسیت کی میں میں ہماری جلد کی جانے ہیدا کر دیتی ہے۔

ذریع ہم میں علف مزاج پیدا کر دہی ہے۔
ہم اپنے ہاتھوں کی مدد ہے رگوں کی شاخت اور ان کی خاصیت کا مشاہر،
ہم اپنے ہاتھوں کی مدد ہے رگوں کی شاخت اور ان کی خاصیت کا مشاہر،
علا میں اور خاصیت بتا کے ہیں۔ یہ سب حساسیت کا کمال ہے۔ اس سلط میں ایک چوٹا سا تجربہ بھی کر کتے ہیں۔ چدو مختلف رگوں کے کاغذ لے کر اس کے متاب ایک چوٹا سا تجربہ بھی کر کتے ہیں۔ چدو مختلف رگوں کے کاغذ لے کر اس کے متاب ایپ میں موڑے کاٹ کیس اور انہیں تھوڑے فاصلے ہے ایک میز پر رکھ دیں۔ اب آپ ہم میں کریں اور اپنا ہاتھ باری باری ان کھڑوں پر رکھیں اور ان رگوں کی خامین مخامین اور ان رگوں کی خامین افران رگوں کی خامین کے کہ یہ جس قدر دلچیپ ہے، ای قدر جہا گئی بھی مرف حیات کو بیدار کرنے کی ضرورت ہے، آپ ہم رنگ کی خامین کے کہ یہ جس قدر دلچیپ ہے، ای قدر ج

اس کا کات شی پروردگار عالم کی ذات سب سے بڑی ہے جو کہ سورا بہترین شاہکار تخلیق کرتی ہے۔ یہی ذات ہمیں مختلف رگوں میں ہم آجگی اورانوا کے بارے ش قوی قزح کی صورت میں اشارہ دیتی ہے۔ پھر کے زمانے کے ا آج کے موجودہ ترتی یافتہ دور تک مختلف شم کے رنگ انسانی رویوں پراٹران از کرتے رہے ہیں۔ روزمرہ زندگی کے معمول میں ہم کئی رنگ پندکرتے ہیں گی ہم نے یہ سوچا ہے کہ ہم رنگوں کو پندیا تا پند کیوں کرتے ہیں؟ عوا ہم میں ا پھی یہ سوال اپنی ذات سے قبیل پوچھتا۔

بیں لیکن یادر کھیں کہ ہررنگ اپنی فطرت ،خصوصیت اور اہمیت رکھتا ہے اور ایک خاص علامت کے طور پر اے استعال کیا جاتا ہے، جیسا کہ فرشتوں کو ہمیشہ سفیدرنگ ہی میں کیوں دکھایا جاتا ہے۔ نیلے یا کالے کلر میں کیوں نہیں؟ اور یہ اس لیے کہ صرف سفید رنگ میں ہی امن، اچھائی اور پاکیزگی کی علامت ہے یہی وجہ ہے کہ لوگوں کی اکثریت اس رنگ کوئی پند کرتی ہے۔

نیلارنگ سمندر اور آسمان کارنگ ہے جو کہ سکون ، سنجیدگی اور استقلال کے مظہر بیں۔ اگر نیلارنگ آپ کا پہندیدہ ہے تو آپ اپنی زندگی بیں جذباتی آسودگی ، ہم آبھگی اور سکون چاہتے ہیں اور آپ دوسرول سے ایچھے تعلقات بیں الجھاؤ سے اجتناب کرتے ہیں۔ آپ اس بات پر بھی یقین رکھتے ہیں کہ زندگی کو اظمینان اور اخلاقی اصولوں کے مطابق گزارنا چاہیے جب کہ یہ بھی مشاہدے بیں آیا ہے کہ نیلا رنگ ٹاپند کرنے والے افرادا کھ بے آرام رہتے ہیں۔

پیلارنگ پند کرنے والے افراد مختی ہوتے ہیں لیکن ان کا مختی ہوتا ہی انہیں معاشرے ہیں بلند مقاصد دیتا ہے،اس رنگ کو پند کرنے والے متقبل میں زندگی کو پُند کرنے والے متقبل میں زندگی کو پُند کرنے والے متقبل میں زندگی کو پُند کرنے والے متقبل میں زندگی کو اُمید نگاہوں سے ویکھتے ہیں۔ پیلے رنگ کی شدید تاپندیدگی سے یہ بات ظاہرہوتی ہے کہ وہ فرد زندگی میں تا اُمیدی اور مایوی سے دوجار ہے۔

سرمی رنگ کودیگر رنگول پر ترجیح دینے والا فرد روز مرہ زندگی کے معمول میں بھی بھی کمی کارکردگی میں نظر انداز نہیں ہوتا اور یہ افراد اپنے اردگرد کی زندگی کی سرگرمیوں میں بھر پور حصہ لینے کو اپناحق سمجھتے ہیں۔

گانی رنگ پند کرنے والے لوگ بڑے بامقعد ہوتے ہیں اور بامقعد زندگی گزارنا پند کرتے ہیں اور اس کے ساتھ ساتھ دنیا میں بلند مقام حاصل کرنے کی خواہش رکھتے ہیں۔

ارغوانی رنگ پند کرنے والے لوگ خوابوں کی دنیا میں رہتے ہیں۔ ایے لوگ چاہے چاہے ہیں کہ کوئی آپ کوھیتی دنیا کے مسائل ومشکلات سے کہیں دور تکال لے جائے اور ایے لوگ جو اس رنگ کو ناپند کرتے ہیں تو وہ کی فتم کا تعلق استوار کرنے سے

ہیں لیکن یادر تھیں کہ ہر رنگ اپنی فطرت ،خصوصیت اور اہمیت رکھتا ہے اور ایک خاص علامت کے طور پراے استعال کیا جاتا ہے، جیا کہ فرشتوں کو ہمیشہ سفیدرنگ ہی میں كون وكهايا جاتا ہے۔ نيلے يا كالے كار من كيون نہيں؟ اور يداس ليے كه صرف سفيد رنگ یس عی امن، اچھائی اور پاکیزگی کی علامت ہے یہی وجہ ہے کہ لوگوں کی

اکشیت ای رنگ کو بی پند کرتی ہے۔

نیلا رنگ سمندر اور آسان کا رنگ ہے جو کہ سکون ، سجیدگی اور استقلال کے مظہر ہیں۔اگر نیلا رنگ آپ کا پندیدہ ہے تو آپ اپی زندگی میں جذباتی آسودگی، ہم آہمگی اور سكون چاہتے ہیں اور آپ دوسرول سے اچھے تعلقات میں الجھاؤ سے اجتناب كرتے ہیں۔آپ اس بات پر بھی یقین رکھتے ہیں کہ زندگی کو اطمینان اور اخلاقی اصولوں کے مطابق گزارنا چاہے جب کہ یہ بھی مشاہرے میں آیا ہے کہ نیلا رنگ ناپند کرنے والے افراد اکثر بے آرام رہے ہیں۔

پیلارنگ پند کرنے والے افراد محنتی ہوتے ہیں لیکن ان کامختی ہوتا ہی انہیں معاشرے میں بلند مقاصد دیتا ہے،اس رنگ کو پند کرنے والے متعقبل میں زندگی کو ئے اُمید نگاہوں سے دیکھتے ہیں۔ پیلے رنگ کی شدید تاپندیدگی سے یہ بات ظاہرہوتی ہے کہ وہ فردزندگی میں نا اُمیدی اور مایوی سے دوچار ہے۔

مری رنگ کودیگر رنگوں پر ترجیح دینے والا فردروز مرہ زندگی کے معمول میں بھی بھی کی کارکردگی میں نظر انداز نہیں ہوتا اور یہ افراد اپنے اردگرد کی زندگی کی سرگرمیوں ين بم يورحم ليخ كواناح بيحة بين-

گانی رنگ پند کرنے والے لوگ بڑے بامقعد ہوتے ہیں اور بامقعد زندگی گزارنا پندكرتے ہيں اور اس كے ساتھ ساتھ دنيا ميں بلندمقام حاصل كرنے كى خواہش

ارغوانی رنگ پند کرنے والے لوگ خوابوں کی دنیا میں رہتے ہیں۔ ایے لوگ چاہے ہیں کہ کوئی آپ کوشقی دیا کہ انا میں ماذرن 30 سٹوڈیومیس

シーマ じゃいにんり ラー آپ نے الر یہ حوں ایا ہو ہ کہ حرارت، آرام اور کون محری بے چنی پیدا کر دیتی ہے اور بھی آپ اس روشی خاصیت رکھتے ہیں اورای کے جی سے سے رگوں کا کمال ہے جو اپنے اندر مخلف خاصیت ہماری جلد کی حماسیت کے مطابق ہم پر اثر انداز ہوتے ہیں۔ رگوں کی سے خاصیت ہماری جلد کی حماسیت کے مطابق ہم پر اثر انداز ہوتے ہیں۔ رگوں کی سے خاصیت ہماری جلد کی حماسیت کے مطابق ہم پر اثر انداز ہوتے ہیں۔ رگوں کی سے خاصیت ہماری جلد کی حماسیت کے مطابق ہم پر اثر انداز ہوتے ہیں۔ رگوں کی سے خاصیت ہماری جلد کی حماسیت کی مطابق ہم پر اثر انداز ہوتے ہیں۔ رگوں کی سے خاصیت ہماری جلد کی حماسیت کی مطابق ہم پر اثر انداز ہوتے ہیں۔ رگوں کی سے خاصیت ہماری جانب ہماری جانب ہماری جانب ہوتے ہیں۔ رگوں کی سے خاصیت ہماری جانب ہماری ہماری جانب ہماری جانب ہماری جانب ہماری جانب ہماری ہماری جانب ہماری ہماری ہماری جانب ہماری جانب ہماری جانب ہماری جانب ہماری جانب ہماری ہماری جانب ہماری جان

زریع ہم میں مخلف مزاح پیدا کردی ہے۔ ذریع ہم میں مخلف مزاح پیدا کردی ہے۔ ہم اپنے ہاتھوں کی در سے رگوں کی شاخت اور ان کی خاصیت کا مشاہرہ ا ع بیں۔ بہت ے تابیط افراد میں سے صلاحت یائی جاتی ہے کہ وہ کی شے کو چھو کرا كارىگ اور فاصت بتا عنے بیں۔ يہ ب حاسيت كا كمال ہے۔ اس سلط ميں ا ایک چوٹا سا تجربہ بھی کر سکتے ہیں۔ چند مختلف رنگوں کے کاغذ لے کر اس کے متل ایک پار کاف لیں اور انہیں تھوڑے فاصلے سے ایک میز پر رکھ دیں۔ اب آیا آ تھیں بند کریں اور اپنا ہاتھ باری باری ان عروں پر رکھیں اور ان رعوں کی خامین محول کریں۔آپ جران رہ جائیں گے کہ یہ جس قدر دلچپ ہے، ای قدر چر انگیز بھی، صرف حیات کو بیدار کرنے کی ضرورت ہے، آپ ہر دیگ کی خامین

اس کا کات میں پروردگارِعالم کی ذات سب سے بڑی ہے جو کر مورا بہترین شاہکار تخلیق کرتی ہے۔ یہی ذات ہمیں مختلف رگوں میں ہم آ ہمگی اور اج ے بارے یں قوی قزح کی صورت میں اشارہ وی ہے۔ پھر کے زمانے ہے ا آج کے موجودہ ترتی یافتہ دور تک مختلف مسم کے رنگ انسانی رویوں پر اڑات وز کے رہے ایں۔روزمرہ زندگی کے معمول میں ہم کئی رنگ پندکرتے ہیں جی ہم نے یہ سوچا ہے کہ ہم رکو ل کو پندیا تا پند کیوں کرتے ہیں؟ عموماً ہم میں عا بھی یہ سوال اپنی ذات سے تبیس ہو چھتا۔

ذیل کے سیکشن میں اس سوال کا موثر جواب دینے کی کوشش کی جارہا کا

میس کے بنیادی تصورات

براگریس چیک

یہاں ہم آپ کی ہولت کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے ہیں تاکہ آپ كى بى وقت ائى كاركردگى كارىكار د كھيس جوموضوع پورى طرح تيار ہوجائے، ال كاله دي ك چك باك ش ك كافان لكادين-ال طرح دو فاكر ا ہوں گے۔ایک تو آپ خود بی اپی پراگریس کو چیک رسیس کے، دوسرایہ کمصرف ای فاككود كه كرآب جان ليس كككس دن ش آب ني كي كه پرها --

- ا سٹوری بورڈ کیا ہے؟ 🗖 لائنگ كنظريات 🗖 کلراورلائٹ
- 🗖 کی فریم الیمیش کے نظریات □ لائك كورى الميلو 🗖 ٹریک وایواورٹریک بار
 - العميض كيےكام كرتى ہے؟ ا ميسكامول
 - ا ميس من او بجيك ك تصورات كو بحمنا
- المنك شينذرد سيك كرنا ا يوزرائزفيس من تبديليان كرنا
 - ن دوس منگ اور نوئیش آپشز ا شارث کث کیزینانا
 - ا كماؤغرفيس كو بحينا أول بارز استعال كرنا
 - او او کیکش کی کلونگ کرنا 🗖 مخلف نييز استعال كرنا
- ا موديفائزدلاكوكرنا □ فيلف اريا بن تبديليال كرنا
 - ميزيز اورميس تى ئول بار بنانا

الكلي من بال كاكروار المناس المال تعلق يارفته كفروغ عن ال كاكروار اور ذمر داری کیا ہوگ؟ ای ضمن عن ان کی ضرورے عمل وفاداری ہوتی ہے۔ مرخری آگ، حدرج، تیش اور زعری کی علامت ہے جو لوگ سرخ اور تاریخی ریک پندکرتے ہیں دہ نہاے اہم، زعرہ دل اور چت ہوتے ہیں۔عام زندگی عی ان کی بیشتر کارکردگ کامیابی اور جیت ے مکنار ہوتی ہیں۔ایے لوگ جیتنے کی مضبوط خواہش کے ہیں ،دہ زعد گی کو بھر پور اعداز علی بسر کرتے ہیں جب کہ اس کے ریکی رخ کو تاپند کرنے والے افراد اکثر اوقات وی اضطراب کا شکار رہے ہیں۔ بزادر بحورار یک یالی اور حقیقت کے مظہر ہوتے ہیں کیونکہ یہ رنگ فطرت اور زین کے رنگ ہیں، اگر آپ بزرنگ پند کرتے ہیں تو آپ مضوط اور اگل ارادے ے مالک بیں اور زعر کی میں ہونے والے تغیر کو تاپند کرتے ہیں۔ اس کے برعمی وہ

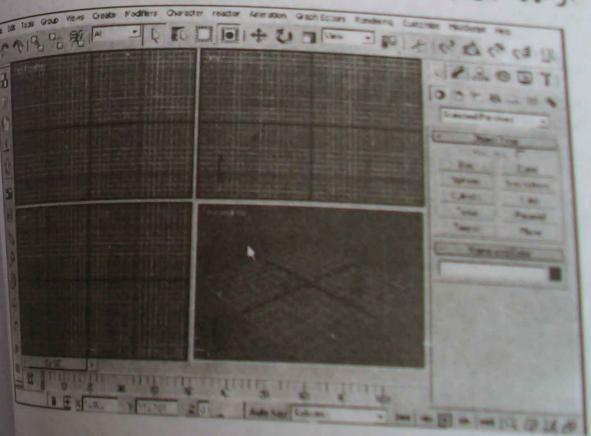
مطابق شاخت عاصل نہیں ہے اور وہ زندگی میں ناکامیوں کا ذمہ دار نہ صرف دوس لوگوں کو تھراتے ہیں بلکہ ان کے لیے تقیدی اور منفی روبی استعال کرتے ہیں۔ یادُن ریگ ماری زین کاریگ ہے اور استحکام کی علامت ہے۔ بیانان یں خوداعادی، ایجام اور وسعت نظری کے احساسات بیدار کرتا ہے، خود انحماریت کا جذبہ پداکے کا موجب ہے۔ اگر کالا رنگ آپ کا پندیدہ رنگ ہواں۔ ظاہر ہوتا ہے کہ آپ اپ عمل اور فیصلہ کو اپنی ذات پر حاوی رکھے ہیں، اس کے علادہ آپ ہرطرح کی پابندیوں سے آزاد ہونا چا جے ہیں اور زندگی میں ہیشہ اپی مطلوبہ مزل کوانے افتیار ی دیکنا پند کرتے ہیں۔

افراد جو بزرگ کو ناپند کرتے ہیں دراصل دہ یہ بھتے ہیں کہ انہیں ان کی اہلیت کے

A.....A

سوری بورڈ ایک آؤٹ لائن سے زیادہ نہیں ہوتی جب کہ یہ عوا گرافیکل فارم سوری بورڈ ایک آؤٹ لائن سے زیادہ نہیں ہوتی جب کہ یہ عول کو منظم میں ہوتی ہے، جس کا پروجیک حاصل ہوتا ہے۔ سٹوری بورڈ کے مقرر پینلو المیمیو کے اور انہیں بہتر طریقے سے پیش کرتا ہوتا ہے۔ سٹوری بورڈ کے مقرر پینلو المیمیو کے اور انہیں بہتر طریقے سے پیش کرتا ہوتا ہے۔ سٹوری بورڈ کے مقرر پینلو المیمیونیوں کے کی فریمز پر ہونے والے ایکشنز کو واضح کرتے ہیں بلکہ بعض دفعہ اس میں کمپوزیوں کے کی فریمز پر ہونے والے ایکشنز کو واضح کرتے ہیں بلکہ بعض دفعہ اس میں کمپوزیوں کے کہا اور کار مطومات کے سین سے متعلقہ معلومات بھی شامل ہوتی ہیں۔ اگر چہ الخلیشن کا اچھے سٹوری پورڈ کی نبت زیادہ فاکدہ ہوتا ہے جر کا امسجز صاف ہوتے ہیں اور ان کا ڈھانچہ کارمعلومات، لائٹ اور کیمرے کے زاویا

لائش كولوكيش يا معلومات ظامركرتا --درج ذیل عل می جار پینلو کا ایک نمونہ پیش کیا گیا ہے جو یہ ظاہر کتا ہے آر کینیکجول طورے سن کو چیش کرنا ہوتو کی طرح سے بتایا جائے گا۔



كلر اور لائث

ظر اور لائف دو طاقت ور تولز بي جوآب كوسين كامود برهائ بي ہیں،جنہیں پہلے ہی کموزیش ،کمرے کے زاویے اور کر یکرزے تام کیا جاما

مرچزجس کا آپ جازہ اس کی لائٹ کے نیچے سے لیتے ہیں اور لائٹ آپ کی بند جب کہ آ کھ کے مطابق ہونی جا ہے لیکن یادر ہے کہ کاراس لائٹ کی کوالٹی ہوتی ے جوآپ کی سے ہے۔

لائك كاارات:

لائك كار ات صرف ال لائك كا بى حواله دية بي جوسورج يالائك بلب جي ذرائع ے آتی ہے لیکن میں ملکے اور گرے ایر یاز کے درمیان تعلق ضرور رکھتی ہے۔ آرشت حفزات لائث اور ڈارک کے تعلق کو بچھے میں کئی گھنے گزار دیتے ہیں لین نتیج صرف یہ نکاتا ہے کہ لائٹ کوکلر کے استعمال سے بتایا جائے نہ کہ سین کی حقیقی لائك عديادر كرين عن لائك ايياز آكى كاطرف جاتے ين جب كر دارك اريا يجهي كاطرف جاتے ہيں۔

روای نظریات یر مخصر کلر کے اصول:

جيا كرآپ جانے بين كركى بحى افتى ميں كاركو بہت بى زيادہ اہميت حاصل ہوتى ہے جب کہ چند آرشٹ اپی تصاویر میں گرے سکیل امیجز کو بی استعال کرتے ہیں۔ کر ک نظریے میں ایک ایم چے کم کے مہلمنٹوی کرز ہے جو Complete ے چا ہے۔ کمپلیمنٹوی کرز پرائمری کرزے چلے ہیں ادریہ کمپیوڑ کے سٹم میں مرخ، بزادر نے ہوتے ہیں کین یادرے کہ کمپلیمنٹری کرزدہ ہوتے ہیں جوکل ویل یل بر دومرے کے کالف ہوتے ہیں۔

ا کے جی پا ظاہر کی گئ شکل میں دو گہرے ریکٹ اینگلز کے ساتھ دو ملکے ریکٹ اینگازکو ہرایک سنٹریس ظاہرکیا گیا ہے۔ بائیس طرف گرا جے نیا کا قدرے جامنی شیڈ وتا ہے جب کہ دائیں طرف گہرا جے خالص غلا ہے لیکن یادر ہے کہ دونوں چھوٹے ر کمٹ اینگاز کا ایک بی شیڈ پیلا ہے۔ اس گرے سل ایک عمل آپ اس قابل ہوتے ين كر چوك ريك اينكار ك شيرزين فرق و يهيكس- ای ایکے یاسین کو بہتر طورے دیکھا جاسک ہے۔

الیمیش کیے کام کرتی ہے؟

جی وقت ہم الیمیوں کے بارے میں بات کرتے ہیں تو دراصل ہم کی چے کو زندہ کرنے ،کی چے کو زندہ کرنے ،کی چے کو زندہ کرنے ،کی چے کو قوانائی اور حرکت فراہم کرنے کے بارے میں بات کرتے ہیں۔

المیکیشن کے بہت سے مختلف انداز ہوتے ہیں، جن میں سے چندایک قابل غور

1- سٹاپ موشن۔

-JE -2

- كى فريم-

اب ہم ان کے بارے یں مخفراً پڑھے ہیں۔

ساپ موش:

ساب موش الخيميش كمل من كى جم كى حرك كو بقدت كرفة موسة موسة مراهل مين توقة ديا جا تا ہے۔ بقدت كر برحة موسة سراهل بنانے كے ليے جم كو مخلف جگہوں پر حركت دى جاتى ہوادران تمام مراهل كو ايك فلم پرديكارڈ كرليا جا تا ہے، جم وقت سے فلم كمل رفار كے ساتھ چلائى جاتى ہے تو ديكھنے والے كو يوں محموں ہوتا ہے بھے جم خود سے آزادانہ طور پر حركت كرد ہا ہے۔

يل:

سل النيميشن سب سے پرانی ليکن سب سے زيادہ استعال ہونے والی فتم ہے اور اس میں متعلقہ دوسمی تصاویر یا ڈرائنگو کی سریز کومنطقی ترتیب میں سیٹ کرکے حرکت کی جاتی ہے۔ اس وقت جتنے بھی کارٹونز وغیرہ بنائے جارہے ہیں وہ سبیل النیمیشن کا بی کام ہے۔

اورن 30 سودي كي المام

لائٹ کے دیری ایبلو لائٹ کے دیری ایبا فارم ہے جو فلم اور فوٹوگرافی کو پینٹنگ سے زیادہ پڑ کرتا ہے۔ آپ ٹیل دیرون اور فلم سے لائٹ کے نظریات کے دویڑے ایمانا نظر ڈالیں جو آپ کے تمام لائٹگ کے کاموں کو بہتر کرنے میں مدود سے ہیں:

١- لائك كادرجة حرارت-

2- لائك كى ويليوز كى جگه-

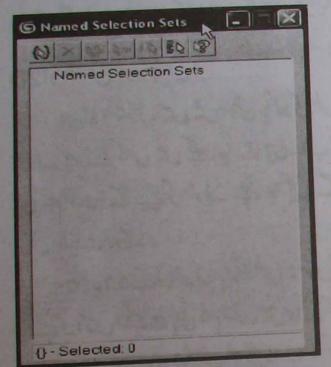
لائك كادرجه وارت:

لائٹ کا درجہ حرارت لائٹ کی طبعی صورت ہے جو لائٹ کے کلر پر اڑ اندازہ ہے۔
ہوتی ہے اوجیکٹس کے کلر کی طرح سے نہیں ہے۔
میں میداؤ جیکٹس کے کلر کی طرح سے نہیں ہے۔

مید یادر کیس کہ فوٹوگرافی میں گرم لائٹ ایک لائٹ ہوتی ہے جمالا - حارت 4000K سے کم ہو۔

لائك كى ويليوز كى جكه:

 كا ے جل يس تبديلى كر كے مزيدال چيزى وضاحت كى كى ہے كہ حقيت مي كون ما ارجک پٹی کیا جارہا ہے۔





يمنك سينزرد سيث كرنا

کی بھی کپنی کے لیے جومیس کا استعال کرد ہے ہودہ ہر ایک کے لیے فیمگ مٹینڈرڈز کے سیٹ کو بناتی ہے جو استعال میں کارآمد ہوتا ہے۔اس سیٹ کی مددے ہر کوئی کی بھی او بجیکٹ کوفورا تلاش کر کے مرتب کرتا ہے اور سلیکٹ بائی نیم ڈائیلاگ باكس مي مخلف شيكنيكس كااستعال كرتا ب-

ایم ایکٹرز:

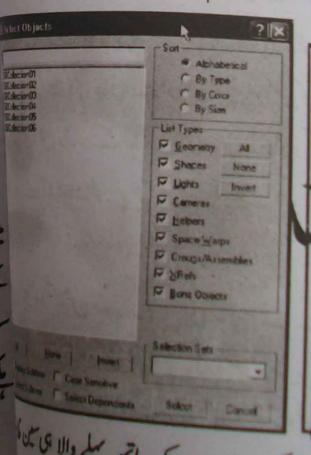
اپ سن می کریکٹرزیا اہم او بھیکٹس کے نام کے لیے تمام کیس کو استعال من لایا جاتا ہے۔ پیس او بیکٹس کی شاخت کوآسان بناکر نام کوسلیٹ بائی نیم لسٹ کٹاپ پر تیب دیے کا باعث بناتا ہے جب Case Sensitive کا چیک باک سلکٹ کیا گیا ہو۔

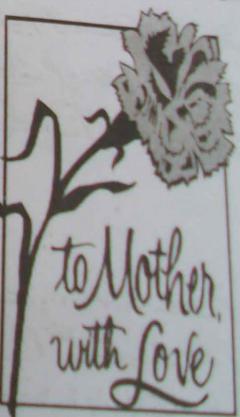
ملك تفلك ايكثرز:

سین میں یا بیک گراؤ تر کے اوجیکٹس میں کم اہمیت رکھے والے اوجیکٹس کا پہلا

کی فریم الجیمیون سل الجیمیون سے ہی وجو دس الم وقت ہرکن کے آرٹشوں کی اہرانہ خدمات کی انگ اس قدر بڑھ گئ ہے کہ وہ اپنا تمام وقت ہرکن کے آرٹشوں کی اہرانہ خدمات کی انگ اس وجہ سے انہوں نے صرف بنیادل کے لیے ہرتصویر بنانے میں ہی دیے تھے بس اس وجہ سے کی فریمز اپنے کاریگروں تصادیر (کی فریمز) ہی بنانی شروع کردی جس کے بعد وہ سے کی فریمز اپنے کاریگروں تصادیر (کی فریمز) ہی بنانی شروع کردی جس کے بعد وہ سے کی فریمز اپنے کاریگروں تصادیر (کی فریمز) ہی بنانی شروع کردی جس کے احد موسے ورمیانی تصادیر فریمز کودیے اور وہ ان ابتدائی اور اختا می تصادیر کو استعمال کرتے ہوئے ورمیانی تصادیر فریمز اپنے تھے۔ عى بنالية اوركانى ساراوت ضائع ہونے سے بچالية تھے۔ ميس من اوجيك ك تصورات كو جهمنا کوئی او بجیک بناتے ہیں تواے ایک شکل، سائز ، نام ، گر، بیرونی باکن، پیرایمزاد

اور دوسری خصوصیات دے دی جاتی ہیں۔ درج ذیل علی او جیکس کے ساتھ ایک بہت ہی ساوہ میں ظاہر کیا گا جن كرهيت على خور بخور بيش مونے والے نام موتے ہيں۔





ا کے جی پر ظاہر قتل میں او بجیک عاموں کے ساتھ پہلے والا ہی سال

روپ كاغر ملى بل اوجيكش كوسنكل لوجيكل وجود من ايرينگ كے ليے ملاتى ے جب کہ گروپ نام سلیٹ بائی نیم لے میں پریکٹ میں ظاہر ہوتا ہے، مثلا

كماؤندهس كوتجهنا

میس میں 20اوب جب کئیں کو پس کے نام سے جانا جاتا ہے۔ فیس میں ب او بجيك ، خطوط ، سيگ منشس اور سپلائز كمپوز ، وت يا - كمپاؤغ (احاط) فيس میک ہوگا۔ مایک ہوگا۔ مارک ہوگا۔ مارک ہوگا۔ مارک ہوگا۔ میک ہوگا۔ کرآپ کیا کرنے جارہے ہیں۔20 فیس کو30 فیس میں تبدیل کرنے کے لیے آپ کویہ جھنا ضروری ہوتا ہے کہ کمپاؤ عرفیس کا استعال ماڈل کے اختای نتائج پر کیا

میس میں فیس کے نام ہوتے ہیں اور جب انہیں بنایا جائے تووہ ویو پورٹی یں ایک کلر پیش کرتی ہیں جب کہ ہر حبیب کم از کم ایک پلائن کی وضاحت سے بنی ہے۔ایک 2D مرکل کی ابتدائی فئل میں ایک پلائن ہوتی ہے جیدہ کردیگ لائن ہوادر ایک ابتدائی Donut رکل کی سنگل شیپ سے دور اہم مرکز راؤیڈ پلائنز کمپوز ایک ویوز ، ڈوپ فیلس ، فکشن کرواٹی یٹرز اور Schematic کوردار کی ہے۔ ایک ہی ہوتا ہے لیکن دونوں گول ہلائز ویو پورٹ یس ایک بی کار کے ہوتے ہیں۔

اگردو دائرے جوایک دومرے کے بی علی ہوں ،وہ تکالنے کے موڈیفائر کے ماتھ 13D وروائے میں تبدیل کرنے ہوں توروائ ایک دومرے کے اغد موجود دو ملندرزی ایک جتنی اُونچائی موگا اور اگر Donut کمپاؤند هیپ نکالا گیا موتو سلندر کا نتج بینریں ایک ہول ک طرح سے ہوگا۔

كماؤغرفيس كودوعام معقدزك ساتھ بنايا جاتا ہے،جنہيں الكے بنتے پرواضح كيا

من بدی حروف جمی میں ہوتا ہے اور باتی سارے حروف جمی چھوٹی حروف جمی می من بدی حروف جمی میں ہوتا ہے اور باتی سارے حروف جمی چھوٹی حروف جمی میں ہوتے ہیں کونکہ یہ طریقہ کار آئیس ایم سیکٹ شدہ او و يكراوَعُ او بجيك كي شاخت كرا ع

العاومين اور فيس: ان کا استال مان می کلے جاتے ہیں۔ اب تمام چھوٹے حروف والے نام ملک الميل المان عمر المان على المان على المان على المان على المان الم

عدیات میں واضح کریں۔ یہ ہے کہ انیس ملیٹ بائی نیم لٹ میں واضح کریں۔ دوم عنگ اور نونمش آپشز

ے ملک اور علی الم الم الم اللہ موتے بلکہ دوسری جگہوں کو جی الا تا ڑات ڈالے گالیکن یہ مادہ مر اہم نظریہ ہے۔ مرف20اور 30 او کیلئس کے نام نہیں ہوتے بلکہ دوسری جگہوں کو جی الا تا ڑات ڈالے گالیکن یہ مادہ مر اہم نظریہ ہے۔ المك عامدة جاتے إلى يا چدكير عى نويشنز كوشال كركے فيرز كالله 一班之人で19日本

كراف الديرز:

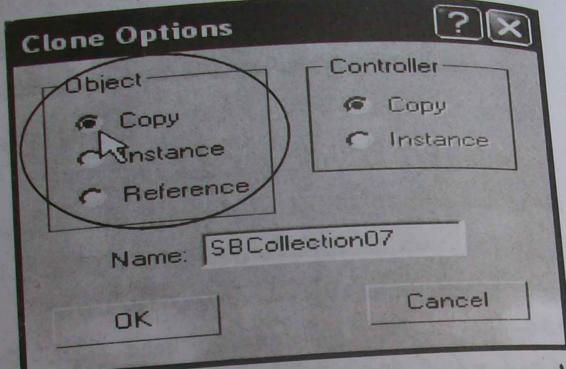
-いきこりとうりもととしょ

موؤيفائز:

موڈیفار سٹیک ٹی نام کورائٹ کلک کرے موڈیفائزز کے نامول می اللي الما المراجع اور پر سيوش عدى غم كما فر مكك كرويخ-يمد سكيش يدن: ملى بل سليند او بيك يا سب او بجيك سيس كو عام عام در كالله

ادرن 30 ستوديو يال

جنہیں ذیل میں دی گئ فکل کے اعرر دائرہ لگا کرواضح کیا گیا ہے۔



کالی کلون بالکل حقیق او بجیک کی ہی طرح سے نظر آتا ہے لیکن ان دونوں کے درمیان کوئی کنکشن نہیں ہوتا، اگر ہم ایک کوختم کریں تو اس کا اثر دوسرے کوئیس ہوگا۔ نرج

اِنٹس کلون کا کی بھی او بجیک کی موڈیفیکٹز کے درمیان دو طرفہکٹٹن ہوتا ہے،اگر حقیق او بجیکٹ ختم کردیں تو اِنٹس بھی ختم ہوجائے گا جب آپ اِنٹس ختم کریں تو حقیق او بجیکٹ بھی تبدیل ہوجائے گا

ريفرنس:

ریفرنس کلون کا یک طرفہ کنکشن ہوتا ہے جو حقیقی او بجیکٹ سے ریفرنس او بجیکٹ کو بناتا ہے لیکن ریفرنس سے حقیقیا و بجیکٹ کو نہیں بنایا جا سکتا ۔ اگر ہم حقیقی او بجیکٹ ختم کریں توریفرنس او بجیکٹ بھی تبدیل ہوگا اور اگر ریفرنس میں تبدیلی لا کیں تو حقیقی او بجیکٹ پرکوئی تار نہیں ہوگا۔

میس کے چور ٹولز اِنٹس کو ایک بناؤٹی میقڈ کی طرح پیش کرتے ہیں۔ Loft

2000 Agg 3000

المان شروران المراح ال

CUntitled Autodesk 3ds Max 8 - Tid Paring

The 2ds Tools Goap Volve Charles Ch

آپ کو کہاؤ کر فیس کا نظریہ جب تک اُلجھا ہوا ہی نظر آئے گا جب تک آبا اُلس آپ پردجیک کے دوران استعال کرنے کا جانس نہیں لیتے۔

المجيكش كالمونك كرنا

اور جب کنس کی کا پی کر کے نے او بجیکٹ کو بنانے کاعمل کلونگ کہلاتا۔
ابتدائی طور پر کلونگ او بجیکٹ کو او بجیکٹ کی شرانسفار منگ سے بنایا جاتا ہے ادرا دوران شفٹ کی پر بھی کنٹرول رکھنا ہوتا ہے۔شفٹ کی کے ساتھ او بیکٹس کوھل او کلون آپٹر کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جس کے تین پراتمری آپٹر ہونی آ

کرک ، کالی اور پیٹ وغیرہ۔

رائے کلک مید کے ساتھ آپ موڈیفائرزکودوبارہ نام دے کرنوٹیٹنز کودوبارہ بھی شام کے ہیں جب کہ آپ سٹیک بیس موڈیفائر زکو پھیلا کرسب او بجیکٹ ایڈیٹنگ آپٹزی بھی رسائی رکھتے ہیں۔

ب او بجيك ايرينك

اں پوائٹ پر آپ نے او کیکٹس 20 اور 30 کومیکس میں دونوں کے ساتھ کام کرنے ہے متعلق سنا ہوگا۔ ابتدائی او کیکٹس کو بنا کر او بجیکٹ لیول پر موڈیفائی کرکے موڈیفائرزکولا گواور ایڈجسٹ کرتے ہیں۔

3D سطح کے سب او بجیکٹ لیواز کی رسائی حاصل کرنے کے لیے آپ باکس یا سلنڈرکوایڈٹ ایبل میش میں تبدیل کرتے ہیں جب کہ سب او بجیکٹ لیواز 3D میش کے ساتھ مسلک ہوتے ہیں۔

:Faces

فیمز ٹرائی اینظر فلیٹ پلینز ہوتے ہیں جو ماڈل کی سطح کو واضح اور فیمز کی طرح سلیٹ کرتے ہیں ،اس کے علاوہ خود ٹرائی اینظر یا پولی گونز کی طرح سے سلیٹ ہوتے ہیں ،اس کے علاوہ خود ٹرائی اینظر یا پولی گونز کی طرح سے سلیٹ کا دوسرا ہوتے ہیں جن فیمز کے گروپس ٹھوس ایجز سے واضح ہوتے ہیں فیمن سلیٹن کا دوسرا فارم ایلیمنٹ سے ہوتا ہے جس کے فیمز کا گروپ ہم مرکز کی طرح سے واضح ہوتا ہے۔

:Edges

ایج بر رائی این فیس کی باؤ تدریز ہوتے ہیں اوروزی علی یا اِن وزی علی ہوکر تار ڈالتے ہیں جیے کہ Lattice فنکشن۔

:Vertex

ورئیس برٹرائی اینظرفیس کی چوٹی پر تان ڈائمھنل پوائنش ہیں جب کے فیمر اور ایج کی طرح ورئیس بھی سلیٹ اور ایڈٹ ہوتے ہیں۔

موڈیفال ادر reate ہے۔ کری مال کی موڈیفال کردیے ہیں۔

اب اے آخری مال کی موڈیفال کرنے ہیں آخری رزلٹ پر تاثر ہوتا ہے،

موڈیفارز کو ادبیکس پر الا کو کر کے ٹیم موڈیفائر کے سلنڈر کے لیے پیروی

موڈیفارز کو ادبیکس پر الا کو کر کے ٹیم موڈیفائر کے لا کو ہونے ہے بہت موڈیفائر کے لا کو ہونے ہے بہت کو ایک ہوڈیفائر کے باتھ بھی کو تین ادر پر ایڈ جشن بنا کی تو تین ہوگا اور پر کی کا کی ساتھ موڈیفائر کے باتھ بھی کا در پر کی کا کی کی کوئٹ کی کے کا کی کا گری کی کا گری کی کا گری کا کا کی کا گری کی کا گری کا کی کا کی کا گری کا گری کی کا گری کا گری کی کا گری کا گری کی کا گری کا گری کی کا گری کا گری کا گری کی کا گری کی کا گری کا گر

موڈیفار سٹیک: جی طرح ہے آپ نے موڈیفار زکواؤ کیکٹس پر لاگو کیا تھا تو اس عمل کومیکس موڈیفار سٹیک ٹی مخوظ رکھتا ہے۔

مود نیار سیک می سیک کے اس میں موڈ بھار زکی میٹ گو عوا آپ موڈ بھار کوسٹیک می سلیک کرکے اس میں موڈ بھار زکی میٹ گو پراڑ ڈالے بغیر تبدیلیاں بناتے ہیں کیونکہ یہ آپ کو اپنا ماڈل ڈیز اس کرنے اور اس کے ہاتھ تج ہے کرنے کی آزادی دیتا ہے۔ مثال کے طور پر سلنڈ رلیول کو ڈراپ کرکے آپ کو اس کے نبیادی پیرامیٹرزک رسائی دیتا ہے، جسے کہ ریڈیس، ہائیٹ اور سیگھنٹس وفیرہ۔

سئیک یم موڈیفارز کو دوبارہ پوزیش دینے کے لیے انہیں اُدی یا نیچ ڈریگ اور ڈراپ کریں جب کہ آپ انہیں کمل طور پر سٹیک سے صاف بھی کر سے ہیں۔ سیس یم رائٹ کلک میج آپ کو مخلف آپریشنز پر عمل کرنے کی اجازت دیتا ہے جے تدیل کے اسال رکھے ہیں۔

جدیں رکے رہے ہیں جن کے پرائمری فنکشن سب او بجیک لیول سلیمشن سیلس کو بناتا ہے۔دوسرے موڈیفائرز پھر موڈیفائر سٹیک میں ان سلیکشنز سے اوپر لا کو ہوکر ہائی ایڈٹ ایبل ہتی بناتے ہیں۔

ان موڈیفارز یل بیشام ہیں:

- MeshSelect (
- SplineSelect (
 - PolySelect 🚱
- PatchSelect (
 - VolSelect (

ميثريلز اورمييس

میس میں میٹریلز اور میپس کے نظریات کو بچھنے کے لیے سافٹ وئیر کے ساتھ
کام کرتے ہیں۔ پڑٹ اور آن لائن ڈاکو میٹیفن کی طرف دوٹر مز استعال ہوتی ہیں۔
میٹریلز اور میپس کے درمیان فرق اور نظریات سجھ کر آپ کو اچھے میٹریلز بتانے میں
مدد کے گ۔

ميزيز:

میٹریلزسین میں 3D میش انجیکٹس پر پیش کردہ سطی معلومات بناتے ہیں جب کہ سادہ ترین میکس میٹریلز کے لیے سطی معلومات عموماً کئی اجز اُ بناتی ہے۔
اجز اُ میں ذیل میں دیئے گئے شامل ہوتے ہیں لیکن یہ اس تک ہی محدود

نیں ہوتے: اللہ مطح کار

2. O

چکن .

الكالايش المائيش المائ

انیرنی 🕏

Total crops from Crops

جادل طور پرکوئی بھی موڈیفائر ہراہ راست فیمز کے سکیشن سیٹ پر لا گوہوتا ہے اور مرف ان فیمز پری اثر اعداز ہوتا ہے۔ مثلاً سلنڈر کے اوپر والے آدھے ہے پر اور مرف ان فیمز پری اثر اعداز ہوتا ہے۔ مثلاً سلنڈر کے اور موڈیفائر کنٹرول کو مرف وہ فیمز اثر اعداز ہوکہ Bend موڈیفائر پر لاگو کرکے اور موڈیفائر کنٹرول کو مرف وہ فیمز اثر اعداز ہوکہ Bend سلنڈر کا نتیجہ اوپر والے آدھے ہے اور پچھمل سلنڈر پر ایڈ جسٹ کرتے ہیں تو Bend سلنڈر کا نتیجہ اوپر والے آدھے ہے اور پچھمل سلنڈر پر

20 فيس كم المح ملك ب او بجكث لول ذيل من دي ك ين:

:Spline

پلائز سباد بجیک لیول موجود ہیں جو بناؤٹ پر شارث نیو دیپ چیک باکی کودا ضح کرکے قائم کرتے ہیں۔

:Segments

سیگمنٹس درلیس کے درمیان موجود 20 کنیکڑ زہوتے ہیں۔

:Vertex

در لیک برسیکنٹ کے آخری کونے پر نان ڈائمنشل پوائنش ہوتے ہیں۔ سطی اد بجیکٹ کی طرح 20 فیپس کے سب اد بجیکٹ لیواز ایڈٹ ایبل سلائی ک مىپنگ كوآردىيىش:

میپنگ کوآرڈینیٹس کے بغیر میپس اور میٹریلز کھل نہیں ہوتے۔میپ جب کی میٹریل اجز اُمیں استعال ہوتا ہے تو یوزر میٹریل میں پلیس معیث "Orientation اور پیٹرن کے سکیل کی نشاندہی کرتا ہے۔

مينگ كوآرديدس ش ياش موتيين

- 1- جزل مينگ كوآر دييش-
- UVW -2 موڈیفائر لاگورنا۔
 - سيش مينگ كوآر دييس -3

اب ہم ان کے بارے یں مخفراً پڑھے ہیں تاکہ آپ مزید سکھ اور بھے عیں۔

جزل مینگ کوآر دیشن.

فاص میپنگ کوآرڈیٹیش کے لیے ایک آپٹن ابتدائی انجیکش کے لیے ہوتا ہے کیونکہ وہ ایڈجسٹ ایبل نہیں ہوتے بیل صرف عام استعال کے لیے ہوتے ہیں۔

2 کونکہ وہ ایڈجسٹ ایبل نہیں ہوتے بلکہ صرف عام استعال کے لیے ہوتے ہیں۔

4 UVW میپ مؤڈیفائر لاگوکرٹا:

ال موڈیفار کی ایڈجشنٹ کے لیے Plethora کی بہت درست میپ ک

میں اور است میں ہوتے ہیں جوسین میں اور کیکس پہنی ہوتے ہیں کین میں وہ میں میں اور کیکس پہنی ہوتے ہیں کی میں اور کیکس پہنی میں اور کیکس پہنی ہوتے ہیں۔ میں براہ استعال ہوتی ہیں۔ میں ہوتے ہیں کری میٹر مل کی میٹر مل کی میٹر میل کا میٹر انہیں ایڈ میٹر کی نمونے کے طو پر وغروز طاہر ہیں ایک ہیں دو میٹر میل ایڈ میٹر کی نمونے کے طو پر وغروز طاہر ہیں ایک ہیں کی طرح سے لوڈڈ ایک کے ساتھ جب کہ دور اللہ میٹر میں کی طرح ای ایک کے ساتھ جب کہ دور اللہ میٹر میں کی طرح ای ایک کے ساتھ جب کہ دور اللہ میٹر میٹر میٹر کی طرح ای ایک کے ساتھ جب



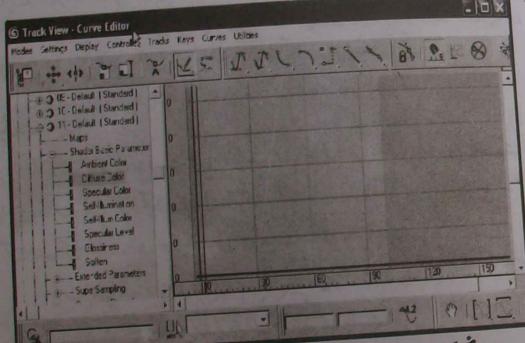
عیل وغرد کا وی میپ میٹریل کے ڈِفوز کلر ایٹری بیوٹ کی طرق ا ہوتا ہے۔ نے یوزرز دو سے پریشان ہوکر ایک میپ کو بیک گراؤنٹر یا پروجیکڑ پا کرنے کے لیے بتاتے ہیں۔ کی اجر اُجینلو میں کلر اِنفار میٹن نہیں رکھے جو مرزل استعال کریں لیکن ہر پکسل کی سفیدی کو آپ Bump میپس میں ہم ین رکھے ہیں۔ میپ ایج میں سفید پکسلو ظاہر ہوتے ہیں اور سطح کو بمپ اُپ کرتے ہیں ا کالے پکسلو کچو نہیں کرتے جب کہ سرمی پکسلو ان کی سفید ویلو پر مخصر کرنے کا ظاہر ہوتے ہیں، جنہیں اگلے بیج پر واضح کی گئی شکل میں ظاہر کیا گیا ہے تاکر آپ ا 2- ناایک نیندژ رک بار۔ 2-

3- ڈوپ شیٹ۔

4 ننکش کروایڈیٹر۔

ڑ یک و یو اورٹر یک بار

ذيل مين دى گئ شكل مين ايك خاص فنكشن كروايديير دُائيلاگ باكس ظاهر كيا كيا ے، جس کے بائیں طرف سین ایلی میٹس کی ہائیر یہ چیکل لے کو ظاہر کیا گیا ہے جب کہ کی فریمز کی گرافیکل پیکش واکیں طرف ہے لیکن یادر ہے کہ گراف پر برخم يوزيش ويلوكو پش كرتا ب_



نیا دا منح کرده از یک بار پوزیش ،روغیش اور سکیل کروز کے مخلی و یو کو اظہار میں الم رور ك بائي طرف والعبن كماتهدمائي ركع بيل-

ميسكاماحل

ال يكف من آپ مكس ك ماحول كے بارے من پرميس كے لين كه جميں یہ معلوم ہو سکے کہ کہاں پر ماڈ لنگ کے ٹولز، او جیکٹس ٹس تبدیلیاں، سین کے درمیان گوئے بیکی زلاگوکرنے اور اینگیشن کی سیٹنگز وغیرہ کہاں ہے کرسکتے ہیں۔

54

ماذرن 30 سوديوميس

لیس مین اور عملی ہے۔

ل میپیک وارد کی او بیکس پاتھ کے مطابق کرای کیشنز کے ساتھ نے لوفلڈ او بیکلس جس کے او بیکس پاتھ کے مطابق کرای کیشنز کے ساتھ نے پیش مینگ کوآرڈییشن: الله مینگ کوآرد بیش کو برها کر پاتھ کی طح کی پیردی کرتے ہیں۔

یک عربی کے میں کی ایک بہت اہم صورت مطلوبہ اختا می رزائ کے میں کی ایک بہت اہم صورت مطلوبہ اختا می رزائ کے ماس کرتے ہیں نے پوزرزاں سے کے علی پر کم توجہ دیے ہیں۔

:Radiosity

ميس كرد ي انجز ادرى و فريم ك لائش كو دين ائن كر كيمين كى لائل كيودرك ليم ويدهقت پند بناتے ہيں۔

وَوْمِرْكِ لائش:

لائش هيق دنيا كے طبعی دیٹا ير مخصر موتی ہيں۔

لائك رير:

سے کے استعال ہوتی ہے کونکہ یہ Radiosity سے تیز ہوتی ہے۔

کی فریم الیمیش کے نظریات

. کی ذیم ک روائی اینمیون ے آتی ہے جس میں ماسر آرشد کر یکڑنے. ی ذیر باتا ہے۔ جینز آرائٹ پر کی ذیم پرٹریس کر کے قلم پرڈرانگ کرتے ہیں ادرایک ین ے ایک کی طرف کر یکٹرز ماصل کرتے ہیں۔ الميسن پريوزر كاكترول چارجگهول يس كنرول كرتا م، جويه ين. ١- سينزرور كي بار-

گردپ میدوی مددے آپ دویا اس سے زائد او کیکٹس کوایک گروپ او بجیک میں جوڑنا،او بجیکٹ کو گروپ کرنے کے بعد انہیں ایک او بجیکٹ کے طور پر استعال ر نا، گروپ بتانا، گروپ کو عارضی طور پر اَن گروپ کرنا، اَن گروپ عل کوگروپ کرنا ادر کی گردپ میں موجود او جیکٹس کو کمل طور پر آزاد کرنا جیے کام کر سکتے ہیں۔ روب میو تک رمائی ماصل کرنے کے لیے کی پورڈے Alt+G کیز ريس كري يا چرگروپ ميج پركلك كردي تواس كاميد كل جائى ا

ولوزميدو:

د بوزمیع کی مددے سین کا ویو پورٹی سیٹ کرنا، کنٹرول کرنا، ویو پورٹ میں ك الناء على الناء على الناء عليه والعلى الناء عليه والع العامني علور ير محفوظ كرنا، الكينوويو پورث كى ظاہرى حالت كنرول كرنا اور تمام او كيكس في سرے سے عرين يرظام كرنا جيے عمل كر كتے ہيں۔

ویوزمینو تک رمائی عاصل کرنے کے لیے کی بورڈے Alt+V کنزیاس كري يا چرويوزميدو پركلك كردين تواس كاميدوكل جائے گا۔

Create ميو:

Create میرو کی مردے ہر کام کو خود ہے کیا جا سکتا ہے یعنی کہ مین بنانا،کام كرنا اور كنثرول كرنا وغيره-

Create میج تک رمائی عاصل کرنے کے لیے کی پورڈے Alt+C کیز ركى كري يا في Create ميو پر كلك كردي تواس كاميوكل جائے كا-

موديفار زمينو:

موڈیفارزمید کی مدرے سلیش، اللہ اللہ یانگ میش اللہ یٹنگ ، کے ٹواز، كيمراز اورسرفيس وغيره كماغززے كام ليے جاسكتے ہيں۔

ميدو باريس كماعززتك رسائي میس کے پردگرام کامید بار مین سکرین کے انتہائی ادری تھے میں نظرا تا ہے جب کہ کی بھی میدہ کو کھو لئے کے لیے متعلقہ میدہ کے نام پر کلک کرد یجئے۔

فائل میدو کی مدد نے فائلز وغیرہ کومنظم کرنا، نیو ڈرائنگ بنانا، سین کی معلومات خ کرنا، فائل محفوظ کرنا، جسمانی او بجیکٹس کے متبادل او بجیکٹس استعال کرنا، ام محورٹ اور ایکیورٹ کرنا، میموری کا استعال، رینڈرنگ کا وقت تعین کرنا اور کی بھی سین کی پراپر ٹیز دغیرہ دیکھی جا کتی ہیں۔

ایدے مید کی مدے سین سلیک کرنا، تبدیل کرنا، اعدو اور ریدوکرنا، مین عارض حالت می محفوظ کرنا، مین کی عارضی حالت واپس لانا، سلیشن سیت بنانا یا ترل كرناجب كرسليك شده او بجيك كي خصوصيات ويمحى جاسكى بيل-ایدے میو تک رمائی حاصل کرنے کے لیے کی پورڈے Alt+E کرزیل كى يا پرايد في يكك كردي تواس كاميد كل جائے گا۔

نوازمیدی مددے او بھیلس کے مجموعہ کو تبدیل کرنا ،منظم کرنا ،او بھیلس کومطاب مقدار کے مطابق حرکت دینا، کھمانا، برا اور چھوٹا کرنا، مین میں موجود او بیکٹس دیکناال چھانا چے عمل کئے جاسکتے ہیں۔

نواد میج تک رسائی ماصل کرنے کے لیے ۔ کی پورڈے Alt+T کن پال كري يا مجر فوال ميو يكك كردي تواس كاميد كل جائك- ک سیٹنگز کی آپشز اور کنرول، ایلی مین کا ٹمیٹ اور پری ویو کرنا، اینمیشنز کا موازند، سین کی دوسری اقسام کی تصاویر اور الیمیعن طانا جیے کام کئے جا کتے ہیں۔ رینڈریگ میو تک رمائی ماصل کرنے کے لیے بی پورڈے Alt+R کیز ریس کریں یا پھر رینڈرنگ مینے پر کلک کردیں تواس کامینے کل جائے۔ كسما زمينو:

كمائ ميدى مدرے ميس ك كل وصورت تبديل كرنا،مين كے ليے ر جیات محین کرنا،ویو پورٹ کے لے آؤٹس، گرڈ، ترکت دینا، مین می موجود جسمائی افكال ناپنا، اكائيول كانظام سيث كرنا اور او كيكس وغيره كوسيث كيا جاسكا --کٹا زمیع تک رمائی ماصل کرنے کے لیے کی پورڈے Alt+U کر پریس كرسيا بحركسماز ميو ركلك كردي تواس كاميوكل جائك-

ميس عريث ميدو:

ميس كريث ميدوكى مدد سے ميكس عن استعال كے جانے والے برطرت ك عریش کو بنایا اور چلایا جاسک ہے۔

میس عرب میدو تک رمائی حاصل کرنے کے لیے کی بورڈے Alt+M كزريس كري يا پرمكس كريث ميو پركلك كردي تواس كاميدوكل جائك-

میلپ میع کی مددے میس کے پردگرام کے بارے علی برطرح کی مدد لی جا عتى ، جب كراس ميدوكوكولنے كے ليے ميلپ ميدو بركلك كرد يجئے۔

يوزرانزفيس مين تبديليال كرنا

یوزر انزفیں می تبدیلیاں کرنے کے لیے درج ذیل ہدایات پھل کریں لیکن ایک بات کاخیال رے کہ ہم الا کی تبدیلیوں کے بارے علی بات کررے ہیں: Load Custom UI こ かったうだとと こ 中

موڈیفارز مید کی رمائی ماصل کرنے کے لیے کی پورڈے Alt+O کے۔ موڈیفارز مید کی کاک کردیں قواس کا مید کھل جاتے گا۔ پاس کریں یا پھرموڈیفارز مید پر کلک کردیں قواس کا مید کھل جاتے گا۔

ریرسیو کی مربیع کی مددے کر پیٹر بنانا اور ضائع کرنا، لاک ، اُن لاک ، کر پیٹر اِنر ر کرنا اور کر پیٹر محفوظ کرنا جیسی کمایٹرز استعال کی جاعتی ہیں۔ رہ ادر ریر رو رو اس کرنے کے لیے کی بورڈے Alt+H کر پالی کر پیٹر مید پر کلک کردیں قواس کا میدہ کھل جائے گا۔ کریں یا پھر کر پکٹر مید پر کلک کردیں قواس کا میدہ کھل جائے گا۔

Reactor ییو .

Reactor میدو کی درے او بجیک بنانا ، موڈیفائر لاگو کرنا، پراپرٹی ایڈیٹر ای ایڈیٹر استعال کرنا، ایٹیسٹن بنانا اور ایٹیسٹن کا پرکا دو ایل وفيره بصكام كة جاسكة بيل-

اليميش ميدو:

الميدن ميوك مردے الميميشز وغيره كو بنايا اور كنٹرول كيا جاسكا ، جب ال ميو كو كو لے كے كى بورڈ مے Alt+A كيز پريس كري يا چر اليكيون يوا كل كردي واس كاميوكل جائكا-

گراف الديمرزميدو:

گراف ایڈیٹرزمیدو کی مددے ٹریک ویوکو بتایاءڈیلیٹ اور محفوظ کیا جاسکاے جب كرماته يى موش كمركا بحى استعال كياجاتا ب

گراف ایڈ یٹرزمیع تک رسائی حاصل کرنے کے لیے کی پورڈے Alt+D کی ريس كري يا مجر كراف المريز ميو پر كلك كردي تواس كاميد كل جاسة ا ر بندرنگ ميدو:

رینڈریک میے کی مردے تصاویر اور ایٹیسوں کی رینڈریک، مین کے لے اول

اب آپ کی بورڈ ٹیب پر کلک کردیں تو مطلوبہ ڈائیلاگ باکس تبدیل ہوجائے گا جب كرآپ باك كى ك باكس على مطلوب كيز نائب كرتے ہوئے ارائى بنن -15-15 18,

| Gross Month | dive | |
|--|--------------|----------------------|
| Shortcul | Hotkey | C |
| Action | Assigned to: | KNot Assigned> |
| ve 100w Bulb ve 100w Halogen Bulb ve 21w Halogen Bulb ve 10w Halogen Bulb ve 40w Bulb dn Cove Fluorencen (w. 41t Fendant Hacressont. ve 50w Halogen Bulb ve 50w Bulb ve 50w Bulb ve 50w Bulb ve 50w Bulb About reactor. Absolute Activate 3 dis Maix | | Assign Lis Remove |
| Activate All Maps activate Grid (Context) Activate Grid Object Activate Home Grid Activate Home Grid (Gon. Activate Home Grid (Gon. Activate Home Grid (Gon. | | Write Keyboard Chart |

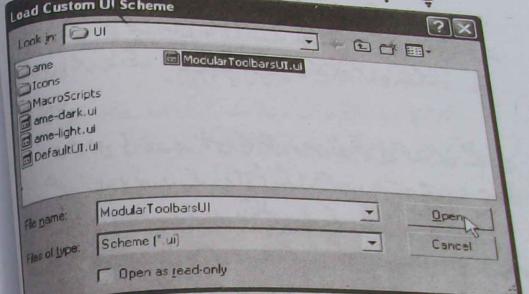
العلاك باكس بندكرنے كے ليے كلوز بن ركل كرديں۔ شارك كن كيزخم كرنا:

ثارث كث كرخم كرنے كے ليے درج ذيل بدايات يا كل يجي:

- س سے پہلے کی بھی ٹول بار میں خالی جگہرائٹ کلک کریں تواس کا پاپ آپ میو کمل جائے گا جس میں سے کسٹمانز کماغ پرکلک کردیں تواس کا ڈائلاگ باکس کھل جائے گا۔
- اب آپ کی بورڈ ٹیب پرکلک کردیں تو مطلوبہ ڈائیلاگ باکس تبدیل ہوجائے گا جب كرآب ہاك كى كى باكس على مطلوب كيز ٹائپ كرتے ہوئے ريموو بئن 125-12
- الماز یوزر انزفیس کا ڈائیلاگ باکس بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک

مادرن 3D سٹوڈ ہومیس

Scheme كالم بركل كردين تواس كا دُائيلاگ باكس كل جائے كا جركر آپ مطلوب فائل كانام سليك كرتے ہوئے اوپن بش بركلك كرو يجار



اب آپ وٹ کریں کے میلف ایریا کی کھ ٹیجز ٹول بارز کی حل میں کرلایا گرد جم گئی ہیں جب کہ ایک ٹیب فکوٹنگ انداز میں ویو پورٹس کے اور فان ائی ہے جے آپ ماؤس کی مددے حرکت دے کر ادھر اُدھر محما عے بال عراب TextUI.cui ہور انٹرفیس لوڈ کرکے نوٹ کریں کہ دیو اور ا وائي اور بائي جانب كماغرز فيكث كي صورت عن نظرة مي كالم إلا باس بوزائرفیس کی طرح آیکاز کی صورت میں۔

ائی ڈیفالٹ یوزر انٹرفیس پر واپس جانے کے لیے کسٹائز کے میوٹل عام رکال کردی۔ Revert to Startup Layout

شارك كث كيزينانا

شارث کٹ کیز بنانے کے لیے درج ذیل ہدایات پھل کھے: اسے سے کے کی جی ٹول یار میں خالی جگہرائٹ کلک کریں قال اللہ آب میو کل جائے گا جس میں سے کسٹائز کاغ پرکل کردیں ال ڈائلاگ باکس کل جائے گا۔

| 63 |
|--|
| Scale, Rotate, Move ان ٹولز کومشتر کہ طور پرٹرانسفارم کانام دیا گیا ہے |
| البب كمان كماعَرُزُكُو ماكرَ تب المُلِكُم على الله |
| ا چونا برا رنے اور حرکت دیے کے ل |
| المتعال لياجاتا هـ |
| اک ایک وقت میں دو یا اس سے زائد |
| الفريكش بجي ال |
| اونجیکش بھی سلیٹ کر سکتے ہیں،جس کے لیے |
| پہلی بار آپ سلیٹ او بجیکٹ کے ساتھ مطلوب بجکد کے ساتھ مطلوب |
| اوجیکش سلیٹ کریں اور پھر اس ٹول کے |
| المیکسٹ باکس میں ان ٹول او کیکٹس کے نام |
| پرکلک کردیں ، پھر ای ٹول کے ڈاری ڈاؤان |
| الميوش عان مل ع كوتى عام ما |
| كرنے پرتمام او بحكيل سليك موجا كي كے۔ |
| -20 691 200 0 1 1 Pender Scene |
| ال ٹول کی مدے ہم اپی آؤٹ پٹ تصاور Render Scene |
| الميميشز كى سيئنگؤ كر سكة بين _ |
| Track View, ان تینوں ٹولز کو استعال کرنے کے لیے ان کے |
| schematic View, وايراك باكر بين، بم تريك ويو اور |
| Schematic Material Editor والو کے لیے میدوز بھی استعال |
| Schematio ویو کے لیے میلیوز بی استعال |
| ا کرتے ہیں جب کہ میٹریل ایڈیٹرے اپنے |
| سین کے لیے میٹریل یا کارسلیٹ کرتے ہیں۔ |
| Quick Render اس ٹول کی مددے سین کووا پس کیا جا سکتا ہے۔ |
| ف في استعال كر وا |

من ٹول بار کے علاوہ بھی چد ایک مشہور ٹیز مختلف کماعڈز پر مشمل ہوتی ہیں،

ٹول بارز استعال کرتا ٹول بارز میں بھی وہی کاغز ہوتی ہیں جن کا استعال آپ میدو بارے بجی ٹول بارز میں بھی وہی کاغز ہوتی ہیں جا ٹول بارز پرتمام کماغز واضح طور پرنظراری کرتے ہیں۔ بس فرق صرف یہ ہوتا ہے کہ ٹول بارز پرتمام کماغز واضح طور پرنظراری ہوتی ہیں۔ ٹول باراصل میں ایک شیب ہی ہے لیکن یہ دوسرے شیز سے اس ضمن مر ہوتی ہیں۔ ٹول باراصل میں ایک شیب ہی ہے لیکن یہ دوسرے شیز سے اس ضمن مر مالی ہے کہ ٹول بار شیب سے ڈیلیٹ کرنے یا نام تبدیل کرنے کے لیے کی فتم کا کہا

میں ہوتا۔ ٹول بارز علی موجود چند ٹولز سے میں ،جنہیں ذیل میں دیئے گئے ٹیمل می واخ

| V | |
|---|----------------|
| | -< rv |
| وضاحت | ا تعان |
| اس ٹول کی مدے آخری ایکشن کے اڑ کڑ | Undo |
| کیا جاسکتا ہے۔ | |
| اس ٹول کی مددے آخری اعروبوئے ایکش | Redo |
| کینسل کیا جاسکتا ہے۔ | |
| اس ٹول کی ہددے میں میں موجود | Select Object |
| او بجيك كوسليك كيا جاسكا ہے۔ | |
| اس ٹول کی مدے بھی سین میں ے اوجرا | Select by Name |
| کو سلیٹ کیا جاتاہے لین اس کے ا | |
| او بجيكث كوسليك نبيل كرنا يرنا بكه كلخ والم | |
| دُا سُلِاك باكس من مطلوبه او بجيك كا | |
| -45% 25-50 | |
| اس ٹول کاکام ہے ہے کہ ڈانفارم کا اللہ | Restrict Axis |
| ことびろくなり | |
| | |

فيلف اريا من تبديليال كرنا

میس آپ کوٹول بارز اور ٹیز دونوں میں تبدیلی کرنے کی ہولت دی ہے جب
کہ ان دونوں کے درمیان واحد فرق یہ ہے کہ ٹیمز کو قیلف ایریا کے اندر رکھا جاسکا ہے
لین ٹول بارز کوئیں۔

میلف ایریا میں تبدیلی کرنے کے تمام فیجرز ایک ہی میدہ میں دیئے گئے ہیں جو کی بھی خیب کے ہیں جو کی بھی خیب کو کلک کرنے سے سامنے آجاتے ہیں جب کہ ہم نے انہیں ذیل میں دیئے گئے ٹیمل میں واضح کیا ہے۔

| وضاحت | کاغ |
|--|--------------------|
| ئی ٹیب بنائی جاتی ہے۔ | Add Tab |
| سليكن شيب كو ديليث كماجاتا بر | Delete Tab |
| سلیکٹر ٹیب کانام تبدیل کیا جاتا ہے۔ | Rename Tab |
| شيب كوايك قدم بائين طرف نتقل كماجاتا | Move Left |
| ٹیب کوایک قدم دا ئیس طرف نتقل کیا ہاتا ہ | Move Right |
| سلیکٹٹر ٹیب کوٹول بار میں تبدیل کیا جاتاہے جب کوئی | Convert to Toolbar |
| ببانول باربن جائے تو پھر بہ حیلف اربام نہمں ہے | |
| سمائز يوزر انرفيس كا دائيلاگ باكس كھولا جاسكتا ہے | Customize |
| ل كى مدد ابنى ذاتى ليب بحى بناسكتے ہىں۔ | ? |

ئ ٹول بار بنانا

نی ٹول بار بنانے کے لیے درج ذیل ہدایات پڑل کیجے:
سب سے پہلے کی بھی ٹول بار میں خالی جگہ دائٹ کلک کریں تواس کا پاپ
اپ میدو کھل جائے گا جس میں سے کسٹمائز کماغر پرکلک کردیں تواس کا
ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا۔

| مادُرن 3D ستودُيوميس |
|--|
| جن على برايك كاكام مختف موتا ہے۔ اب ہم ان ٹيمز كے بارے على مختفر أراح عين تاكه آپ مزيد كے اور بجو كيم |
| فير. |
| اس ٹیب کی مردے متی اوب جیکٹس ،مثلاً سینڈرزا Objects |
| ایک ٹیڈ ڈ Primitives جب کہ ان کے راتر ہ |
| Cicler Solver Le Co Solver Le C |
| اس ٹیب کو دوستی اشکال بنانے کے لیے استعال ا |
| |
| اس شب کی مردے اپ سین کو حقیقت ے تربرزا Lights & |
| - Cameras |
| Particles اس شب کی مردے اوب جی کئیس می تا ژان ر |
| جاعة بيصر |
| اس شیب ش رینڈرنگ کماغرزموجودہوتی ہیں۔ Render |
| اس شیب میں ماڈلگ کے عمل میں مددین دالیا |
| كاغزدى كى بيں۔ |
| اس شیب کی مددے آپ اوب جیکٹس کا ال |
| تدیل کر عتے ہیں۔ |
| اس شیب کی مددے سیس کوتیدیل کے آپ کام |
| افکال ک فکل وصورت پراثرانداز ہو کے ہیں۔ افکال ک فکل وصورت پراثرانداز ہو کتے ہیں۔ |
| Helpers اس شیب شی امرادی اوب جیکس او تالاا |
| ایے سین میں چروں کو ناپے ،تبدیل کے الا |
| - したこうしんこう |
| THE RESIDENCE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER. |

- しょう

كماند بينل استعال كرنا

ہم اپ کام کو مزید واضح سمجھنے کے لیے ایک مثال لیتے ہیں کہ آپ کے پاس ہوائی جہاز ہے لیکن اس میں انجی نہیں ہے۔ آپ اس میں بیٹھ سکتے ہیں جب کہ ایک عمرہ ہوائی جہاز میں مزے بھی لے سکتے ہیں لیکن افسوس آپ اسے اُڑ انہیں سکتے اور اس موقع پر آپ کماغڈ پینل کو بھی انجن ہی تصور کرلیں۔

کانڈ پینل ڈیفالٹ کے طور پر یوزرائٹرفیس کے داکیس طرف ہی موجود ہوتا ہے ادراے عموماً درج ذیل گروہوں میں تقلیم کیا گیا ہے جن کی وضاحت کچھ یوں ہے۔

Create ثيب:

ال شیب کی مددے آپ سین میں مندرجہ ذیل اور بہت کی دوسری اقدام کے انگلس بناسکتے ہیں:

Shapes 📀

(a)

Cameras 🚭

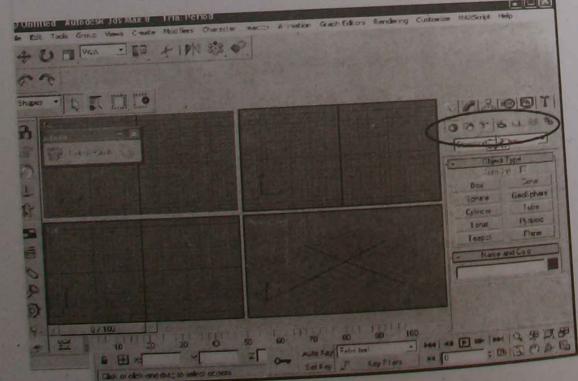
Space Warps 🐵

Geometry 🚱

Lights 🕏

Helpers 🕏

Systems 🔮



Group Man User Intervace

Group Man User Codes Guests

Group Malagen Bub

Town Fluores Guest

Town Fluores Guest

Town Full

Town Fluores Guest

Town Fluores Guest

Town Full

Town Fluores Guest

Activate Adl Mapo

Allowan Guest

Activate Adl Mapo

Activate Adl Mapo

Activate Home Guid

Activate Guest

Activate Guest

Activate Guest

Activate Guest

Activate Organical Command

Activate Organical C

きがしりっかいないかしない

ن ول بار میں کماغ ز شامل کرنے کے لیے درج ذیل ہدایات پڑمل کیج:

اللہ سے پہلے کی بھی ٹول بار میں خالی جگہ رائٹ کلک کریں تواس کا پار میں خالی جگہ رائٹ کلک کریں تواس کا پار میں خالی جگہ رائٹ کلک کردیں تواس اپ میں سے کسٹمائز کماغڈ پرکلک کردیں تواس اور ایک کا جس میں سے کسٹمائز کماغڈ پرکلک کردیں تواس اور ایک کا جس میں سے کسٹمائز کماغڈ پرکلک کردیں تواس اور ایک کا جس میں سے کسٹمائز کماغڈ پرکلک کردیں تواس اور ایک کا جس میں سے کسٹمائز کماغڈ پرکلک کردیں تواس اور ایک کا جس میں سے کسٹمائز کماغڈ پرکلک کردیں تواس اور ایک کا جس میں سے کسٹمائز کماغڈ پرکلک کردیں تواس اور ایک کا بی کا جس میں سے کسٹمائز کماغڈ پرکلک کردیں تواس اور ایک کا بی کسٹمائز کمائڈ پرکلک کردیں تواس اور ایک کا بی کسٹمائز کمائڈ پرکلک کردیں تواس اور کی کا بی کسٹمائز کمائڈ پرکلک کردیں تواس اور کی کسٹمائز کمائڈ پرکلک کردیں تواس اور کی کسٹمائز کمائڈ پرکلک کردیں تواس اور کسٹمائز کمائڈ پرکلک کردیں تواس اور کی کسٹمائز کمائڈ پرکلک کردیں تواس اور کسٹمائز کمائڈ پرکلک کردیں تواس اور کسٹمائز کمائڈ پرکلک کردیں تواس اور کسٹمائز کمائڈ پرکلک کردیں تواس کا کسٹمائز کمائز پرکلک کردیں تواس کا کسٹمائز کمائڈ پرکلک کردیں تواس کی کسٹمائز کمائٹ کی کسٹمائز کمائز پرکلک کردیں تواس کا کسٹمائز کمائز کمائز کمائز پرکلک کردیں تواس کا کسٹمائز کمائز کمائز کمائز کردیں تواس کا کسٹمائز کمائز کمائز کمائز کمائز کمائز کردیں تواس کا کسٹمائز کمائز کمائز کمائز کمائز کمائز کردیں تواس کا کسٹمائز کمائز کمائز کمائز کمائز کمائز کمائز کمائز کمائز کردیں تواس کا کسٹمائز کمائز کمائز کردیں تواس کا کسٹمائز کمائز کم

اب آپ ٹول بارز ٹیب پرکلک کردیں تو مطلوبہ ڈائیلاگ باک برل موجائے گا جب کہ آپ مطلوبہ کماغڈ کو ڈریگ کرتے ہوئے متعلقہ ٹول بار نا ڈراپ کردیجے۔

الله كسلائر يوزر انزفيس كا دُائيلاگ باكس بندكرنے كے ليونين بالله

68

ميشريل ايديركااستعال

بِالريس چيک

یہاں ہم آپ کی مہولت کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے ہیں تا کہ آپ
کی بھی وقت اپنی کارکردگی کا ریکارڈ وکھے عیں۔ جوموضوع پوری طرح تیار ہوجائے،
اس کے ساتھ دیئے گئے چیک باکس پی ک کا نشان لگا ذیں۔ اس طرح دو فائدے
ہوں گے۔ ایک تو آپ خود ہی اپنی پراگریس کو چیک کرعیس کے، دوسرایہ کے صرف ای
خاکے کود کھ کرآپ جان لیس گے کہ کس دن ٹیس آپ نے کیا کچھ پڑھا ہے۔

- مريل اورمي المين ا
 - はったがなりからとととる口
 - □ وغرومائے کے لیے پینٹ میٹریل □ شفاف میٹریل
- ا گلوی پین ا اورنم جگد لینے والے عکو اورنم جگد لینے والے عکو
 - مي كوغير معمولي جگه پر استعال كرنا
 - □ گلوی سین کے ساتھ معمولی سا ادھورا پن
 - المنتريم نل: امكانات كى دنيا

میٹریل ایڈیٹر کا ڈائیلاگ باکس کھولنے کے لیے کی بورڈ سے M کی پریس کریں یا پھر رینڈرنگ کے میدو میں سے میٹریل ایڈیٹر کمائڈ پرکلک کردیں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا کیونکہ میکس کے لیے تمام میٹریل یہاں ہی بنائے جاتے ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا کیونکہ میکس کے لیے تمام میٹریل یہاں ہی بنائے جاتے ہیں اور آپ کا اس کے بارے میں جانے کے لیے پہلے ہے میکس کا مطالعہ ہونا چاہے

ما دُرن 3D سٹوڈ يوميکس

موڈیفائی: اس ٹیب کی مددے آپ او بجیکٹ میں ہرتم کی تبدیلیاں کر علتے ہیں۔

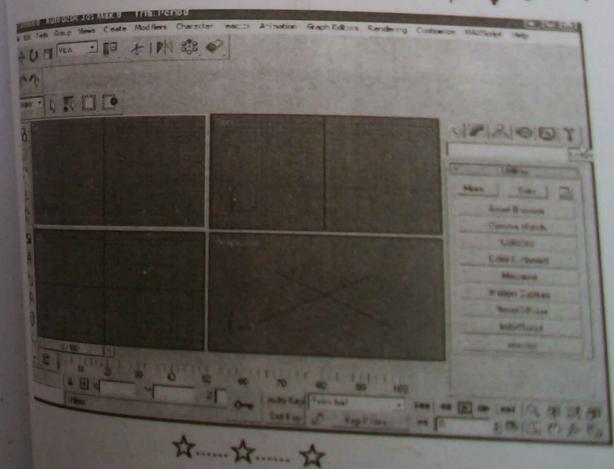
ہائیریریا: اس بیب کی مدد ہے او جیکٹس کے درمیان لنگ اور نقط محور کی سیٹنگز کی ہا

موش: اس شیب کی مددے کنٹرولز اینجمیشن بنانے اور اس میں تبدیلیاں کی جاسکتی ہیں۔

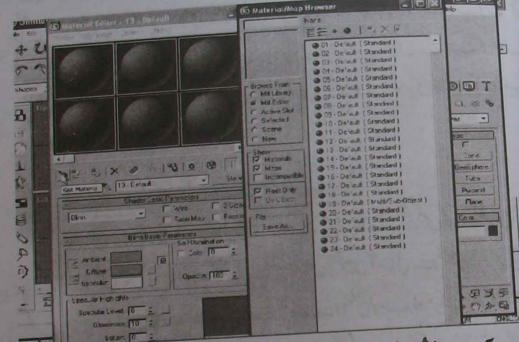
> ڈسلے: اس شیب کی مددے او جیکٹس کوظا ہر کیا جاسکتا ہے۔

> > يوليدي:

اس ٹیب میس کے مخلف فیچرز کی بڑی مقدار موجود ہوتی ہے لین آپال کا استعال اپنے کام کی نوعیت سے کرتے ہیں۔



ب ے اچھا طریقہ میڑیل لا برین کے ساتھ کام کرنے کا ہے کہ ہرنے مفوے کے لیے اس کو نے سرے سے بنائیں اورجب آپ نے میٹریل بنائیں تو اس کو ماؤی کے ذریعے ڈریگ کرتے ہوئے لائیں اور وغروکے دیئے گئے نمونے ے لابری ک چھوڑ دیں تو میٹریل پھر اس طرح سے میٹریل کی لابری فائل میں شامل ہوجائے گا۔اس فائل کی ایکٹیش mat کے تام سے بنے گی اور آپ میٹریل لا بريري كوكسي اور فائل ميس بھي كھول سكتے ہيں جب كه ميٹريل كومتعدد باراستعال ميں



آب اس مثق کے دوران بہت سے میٹریلز اوران کی قموں سے کام لے عق ين جس من سين رو اور ملى سب او بجيك بھي شامل ہيں۔

ميزيل اورمي

بعض اوقات نے استعال کرنے والے حفزات میٹریل اور میپ میں کوئی فرق محوى نيس كرتے كريہ بہت بى آسان ہے۔

ميريل كى اليي سطى خصوصيات بين جنهين او بجيكث پر استعال كيا جاتا بي يا

سے کی ضرورے نہیں بکہ مطالعہ شروع کیجے۔ پیٹریل ایڈ یٹرکا ڈائیلاگ باکی ہونے کی ضرورے نہیں بکہ مطالعہ کرتی ہے کہ یہ بیٹریل ایڈ یٹرکا ڈائیلاگ باکی مرف ہونے کی میں وی تی میں وی نہیں ہے بلکہ ظاہری مرف ہیں ہے کہ میں وی تی میں میں ہونے کے 4×6 کے 24اور نمونوں کو بج بیٹریل کی مد بندی نہیں لیکن ایک وقت میں میٹول کی مد بندی نہیں لیکن ایک وقت میں استعمال میں لا کے بین لیکن میں بہاں پر بھی میٹول کی مد بندی نہیں لیکن ایک وقت میں استعمال میں لا کے بین لیکن ایک وقت میں استعمال میں لا کے بین لیکن ایک وقت میں استعمال میں لا کے بین لیکن ایک ایک ۔

ایک ی نمونے کو کھولا جا سکتا ہے۔

یز ل کو یوری طرح ے جانے کے لیے سین سے لے کروغرے رہا المريع عيول المرين عيرل كانام بالي رخ كرك استعال يج یٹر ل کو میموری ش محفوظ کرنے کے لیے ایک خاص فائل کے ذریے کا المريع على الجريرى عداكرة وGet Material بن يكلكرانا بایک میزی اور کا ڈائیاک باس کھول دے گا۔ ڈائیلاگ باس کاب سن على يمزيل كى فيرست بحى ديجه عنة بي جب كر يمزيل بمزيل البريلالم المحافضوس او المعلى يا مريس المدين عامر عرس المريس المرين المريس مطابق ميك كاقمول على بناتي -

سان پرسائے لایا جاتا ہے جن ش کار، چک ، انعکاس بھہراؤ اور باتی سب کی نبست ای كا غير شفاف بونا بحى شائل ب-

عرب کے اغرافوں یا نقش کو میپ کہا جاتا ہے۔رنگ دار نمونے یا ایے مولے جوکہ دیکنے یا قرانے سے بنیں،مثال کے طور پر میپ براہ راست او بجیکن ا سن میں چین نیس کرتے یا سون دیے ہیں، کر انہیں پی پردہ سین کی عکای یا پر رشن کے لیے پرد جیکٹری عکای کے لیے استعال کیا جا سکتا ہے جومیب آپ ای مور ال پردگرام علی حاب کے اعتبارے شامل ہوں کے جو کہ تصویری فائل یا بن بر - いかしろんとして

الرك لے عيمريل كوسين پرتيب دينا

یول کے بارے یں بھر بھنے کے لیے پہلے بنانے کے مل کو کی طری ا عاے؟ اس مثل عل آپ ایے میٹریل بناعتے ہیں جنہیں آسانی سے منفردطور رالکا کرے استمال کیا جاتا ہے اور پھر اے House 02 ملی/سب او بجیك جوكہ برال الديرش موجود ع، كے ساتھ ملاديا جاتا ہے۔ يہ ملى/سب او بجيك ميريل مري ے اغر کرے حوالے کردیا جاتا ہے اور آپ کا سین ایے آپ تبدیل ہوکرزال مناب اور چھو نے سن ش آجاتا ہے۔

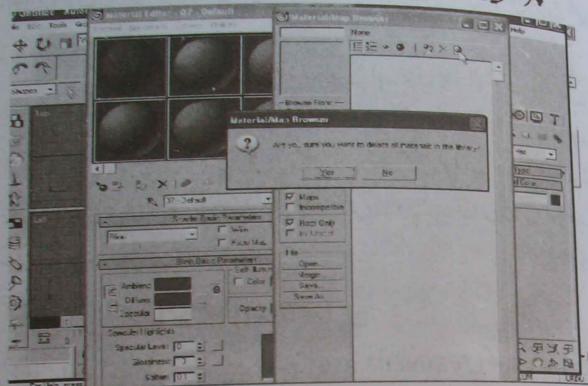
وغروماتے کے لیدے میٹریل:

ب ے پہلے آپ جو میٹریل بنائیں کے وہ بہت بی مادہ نظراتے اور بھی میٹریل کی ظاہری صورت اور اس کی قتل سے غلط اعدازہ ندلا تیں بلدان ا كے ليے تارويں جوآپ كواے مين ير استمال كرنے سے كا كين اجى ا مرف آزمائے کے طور پر استعال کریں۔

میزیل کاحتی شکل آپ کے سین ش اس بات پر مخصر ہوتی ہے کہ وہ کس طرح مع برزیادہ سے تھوڑے کی طرف برحتی ہے اور آپ کو بلاشک میٹریل ایٹریٹر کی طرف ئ بارمیریل کودوبارہ استعال کرنے کی غرض سے واپس آنا پڑتا ہے۔

- ای مطلوبہ فائل Landcape02.max کھولیں اور اب اے فائل کے میدویس سے سیو این کماغر پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل مائے گاجب کہ آپ فائل نیم کے باکس علی StreetMat101.max ا كت بوئ سيوبش يركلك كرديجا_
- ﴿ اِللهِ وَمْرُوكَ وَيْ كُونَ كَ بِالكُل ورميان عِلى اللهِ ﴾ ﴿ آبِ وَمْرُوكَ وَيَ كُلُ مُونَ كُلُ مِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهُ گروپ می کلک کریں تاکہ وہ ایکٹو ہوجائے،جب بیا یکٹو ہوجائے تواس وغرو كينون على سفيد حاشيه نظرات كا جم كانام بدل كريمريل PAINT_ -82 691 RED
- یادرے کہ عام طور پر میٹریل کی بنیاد کوسب سے پہلے ترتیب دیا جاتا ہے لیکن آب اپی دوخصوصیات پر توجہ رکھیں۔ کلر اور دلکشی کو ابھارنے کا طریقہ میٹریل ایڈیڑی سب سے پہلے اے پیرامیٹردے دیئے جائیں۔ پھر کلرز کو سلیٹ كنے كے ليے كارسليك ركول كرداكيں طرف سے سليك كري اور پار جال مرف نبرزی جگہ یعی مندے کھنے کی جگہ وہاں مرخ کے لیے 175، بزکے کے 50 جب کہ نیلے کے لیے 25 کھیں توہ وہ تاریخی کر میں تبدیل ہوجائے گا، جيا كرا كلے بي پرواضح كى كى پہلى شكل ميں ظاہركيا كيا ہے۔
- الله الماله الم رلکٹی کی ویلیوکو60جب کہ چک کو50 کردیں تواس سے میٹریل زیادہ چکدار -8269

ری توایک میں باکس ظاہر ہوجائے گا جب کہ آپ Yes بٹن پر کلک کردیں تو پہرٹول میپ کے براؤزر کو کھول کرسامنے کردے گالیکن وہ میٹریل کوسین یا پھر میٹریل لاہرری کی فاکل اس ڈسک میں سے ختم نہیں کرے گا۔



اب میریل میپ براوزر می کوئی سین نہیں جب کہ میریل یا میریل لا بریری فائل ختم کردی گئیں ہیں۔

کم ویڈوکے دیے گئے نمونے میں سے ڈریگ کرکے PAINT_RED کو میٹریل میپ کے براؤزر میں میٹریل کی فہرست میں شامل کردیں جب کہ میٹریل میپ براؤزر میں سے محفوظ کرنے والے سیو بلنچر کلک کریں توسیو میٹریل میپ براؤزر میں سے محفوظ کرنے والے سیو بلنچر کلک کریں توسیو میٹریل لاہریں کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ ڈائر یکٹری وفیرہ کا تعین کرتے ہوئے اس نئی فائل کا نام streetScene.mat کی دیجے۔

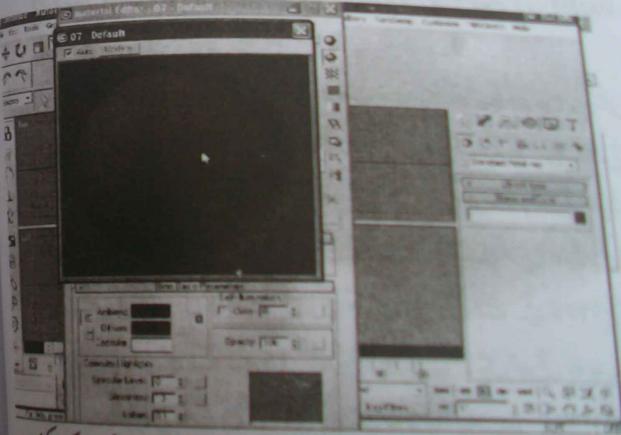
کردیجے۔

اب آپ تمام وعروز اور ڈائیلاگ با کن کو بند کرنے کے لیے کلوز بین پرکلک کردیں۔

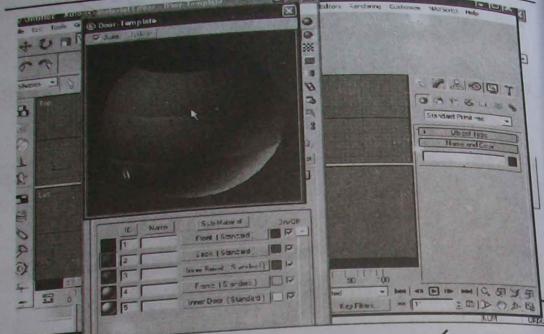
میپ کوغیر معمولی جگه پر استعمال کرنا اگر آپ ساتھ ہی ساتھ ہی ساتھ یہ بھی اگر آپ میں تھوں کلر لانا چاہتے ہیں لیکن آپ ساتھ ہی ساتھ یہ بھی



اب آپ بیلن کو ذرا زیادہ گاڑھا کریں تواس کی قتم آہتہ آہر کوچ موئے بلکے ہے کنارے کے ساتھ اے سامنے لائے گی بالکل ایے جے آپ نے کہیں بہت ہے ہاتھوں سے جنہ ہوئے میٹریل دیکھے ہوں۔



(ق) پر آپ Get Material بن پکک کریں تواس کا ڈاکیا گر باک کل بال کا باک کل باک باک کل ب



اب آپ نوائل پیرامیٹررول آؤٹ ٹی اس کے ساز کو 2.0 تک رکھیں اور تمام وغدوز اور ڈائیلاگ باکنزکو بندکرنے کے لیے کلوزیٹن پرکلک کردیجے۔

اب اپ یر آب سریل ایدینری و غرو کھولیں اور نمونے کے مطابق درمیان کی اور اب دو میٹریلز کو بلینڈ کرکے کلری نی موجودہ لا بریری کی طرح سے بتائی جاعتی ے نے بن رکک کریں جم کا عام میٹریل PAINT_GLOSSY ع، چر آپ مسلک میپ کو استعال کرتے ہوئے میٹریل کو دیراتے ہیں جو بے تریب اب آپ کرز خم کرنے کے لیے ڈنیوز کرسو کی بٹن پر کلک کریں اور ایک جیے سٹود یواروں کوریزہ ریزہ کرنا اور گری ہوئی اینوں کی ظاہری شکل - いこうが

اسكنگ ايى تدبير ہے جو كه بہت سے ميٹريلز ميں استعال ہوگا۔اسے استعال رتے ہوئے میپ کی نی ویلیوز استعال کریں اور ایک میٹریل کو چھپا کردوسرا کیے ابعاراجائے، یہ بھی بتایا جاتا ہے۔

بلینڈ: میٹریل کی ایک قتم:

اب آپ س سے پہلے StreetMat102.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے میں سے سیو این کماغ کی مددے StreetMat103.max

عالم بن کر کے باک ہی حم کی پور (پوجس) کل نظر نہ آئے بلکہ بہت کا ا

ج-بالی متیر ہے جو کہ اچی اور ہموار کے اور بڑی اور تاپنو کھے ا یے اسک عظیر کے ساتھ استعال کی چکی سلاٹ پرمیپ کے ساتھ استعال کی ا جب کراپ ایک بیت کوای طرح سیکولر ہائی لائٹس میں ملانا جا ہے کراس کی سافران اورزیروت دکھائی دے۔

گلوی سین کے ساتھ معمولی سا ادھوراین:

اب آپ سے پہلے streetMat101.max فائل کولیل ادالی المانات كى تى دى مددے الاد المانات كى تى دى المانات كى تى دنيا المانات كى تى دنيا المانات كى تى دنيا - De こををはんりし

على 115 ركين على 55 جب ك يلا على وعال كردي ج آراران بھورا کردے گا اور سیکول لیول کو 30 تک لائیں۔

いかられているというNoneはからしいいできます ا گا بن ہے اور عمر ل میں یا اور یے دودفعہ کل کردیں کوکیا ر تیب مونہ ہے یا لکل سموک میں کی طرح لین ہموار ع اور کادول ا جب كرآب ويكسيس كر وكش بائى لأش برتب بن بال الل الموتے میں کول نظر آری ہیں۔

اب آپ نوائی پیرامٹررول آؤٹ میں اس کے ساز کو 2.0 تک رکھیں اور تمام وغروز اورڈائیلاگ باکسزکو بندکرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیجئے۔

بيند ميريل: امكانات كى نئ دنيا

اب آپ میٹریل اور اس کی اقدام کے بارے میں کافی گرائی سے جان کے ہں ادر اب دومیٹریلز کو بلینڈ کر کے کلر کی نئ موجودہ لائبریری کس طرح سے بتائی جاعتی ے، پر آپ ملک میپ کواستعال کرتے ہوئے میٹریل کود ہراتے ہیں جو بے تیب نونے اور ایک جیے علود یواروں کوریزہ ریزہ کرنا اور گری ہوئی اینوں کی ظاہری فکل - いこうか

اسكنگ ايى تدبير ہے جو كہ بہت سے ميٹريلز ميں استعال ہوگى۔اسے استعال کتے ہوئے میپ کی نی ویلیوز استعال کریں اور ایک میٹریل کو چھپا کردوسرا کیے ابھاراجائے، یہ جی بتایا جاتا ہے۔

بلینڈ: میٹریل کی ایک قتم:

اب آپ سب سے پہلے StreetMat102.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے میویس سے سیو این کماغٹ کی مددے StreetMat103.max

ادن 30 ماری 30 موری کی بر (یوجس) فکل نظر نہ آئے بلکہ بہت سے ایل میاج بین کہ کی بر کے بار پر جس کی بر اوجی کی بر ہے بی بیا بن ہو جو کہ بر آ پر اوجی کی بر کی

جاسکا ہے۔

یاکی تدبیر ہے جو کہ اچھی اور ہموار سط اور بڑی اور تاپند سطے کے درمیان

یالی تدبیر ہے جو کہ اچھی سلاٹ پر میپ کے ساتھ استعال کیا جارا

جود بن جائے اور اے میٹریل کی چکتی سلاٹ پر میپ کے ساتھ استعال کیا جارا

جود بن جائے اور اے میٹریل کی چکتی سلاٹ پر میپ کو توائر میپ میل ایس او آپ کو توائر میپ میل ایس میں ملانا جا ہے کہ اس کی سطح خواموان اور دوشی کو اس طرح سیکولر ہائی لائٹس میں ملانا جا ہے کہ اس کی سطح خواموان اور دوشی کو اس طرح سیکولر ہائی لائٹس میں ملانا جا ہے کہ اس کی سطح خواموان ا اورزیروت دکھائی دے۔

گوی مین کے ساتھ معمولی سا ادھوراین:

آب آپ سے پہلے StreetMat101.max فائل کھولیں اور کھا۔ (StreetMat102.max =)よびはいときとしている نام ے محفوظ کریس -

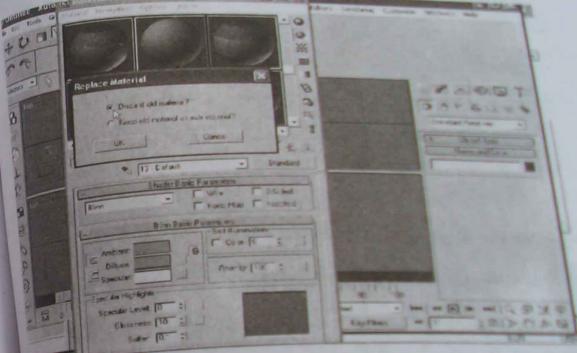
المرآب عرف المعرف وغرو کھولیں اور نمونے کے مطابق درمیان عیر CPAINT_GLOSSY JECTES OF US SUFE = اب آپ کردخم کرنے کے ڈِفوز کرسو کے بٹن پرکل کریں اور کرزار ا عن 51ء کرین عن 55 جب کے بلا عن ٥ شال کردیں جو آپ کورٹی ا بھورا کلردے گا اور سیکولر لیول کو 30 تک لائیں۔

ا گا بن ہے اور میٹریل میں یر اوزر پر دودفعہ کل کردیں کوئلہ ہا ای ر جب مونہ ہے یا لکل سوک میے کی طرح لین ہموار مع اور کناروں کارا جب كرآب ويكسيس كر والفل باكى لأش برتيب بن جاتى ين با الموتے میں کول نظر آری ہیں۔

بادرن 30 سٹوڈ ہو سکس

نام ے کفوظ کرلیں۔

عم ہے موال ایڈیٹر کی وغروکھولیں اوروغ و کے نمونے کے مطابق سب کے وائیں جانب اے عمل میں لاکراس کا نام STUCCO_BRICK کھیں ہے وائیں جانب اے عمل میں لاکراس کا نام کی اورز کا ڈائیلاگ باکر کی و میٹریل امیپ پراؤزر کا ڈائیلاگ باکر کی و میٹریل امیپ پراؤزر کا ڈائیلاگ باکر کی قوری پلیس میٹریل کا میٹ



بن يكك كردي-

المنذيرل دديرل على كربنا ، حل كربنا على كم المؤن وليوالك المار کالکرویان Get Material حریل ایشیرش سے Get Material كا ذا كلاك باس عل جائے كا جب كر آپ Mtl Library كر ايلان سائے کرتے ہوئے فائل عیش شی جائیں اور OK بٹن پر کلک کرکے الله Basics.mat فاكل كلوليس كيونكه بيدو ميثريل اين اغدر محق ب:

اور سي STUCCO اور سي BRICK کي اور کي BRICK کي کياؤزر کا

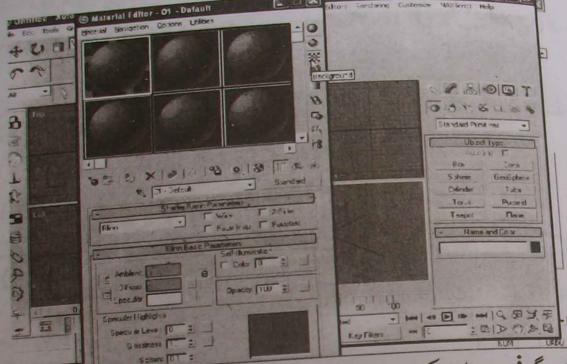
ذریک کے بیٹریل اپر رکھ دیں جب کے بیٹریل میپ براؤزریں سے مرک وریت کوڈریگ کرتے ہوئے میٹریل 2پر رکھ دیں لیکن پھر میٹریل میپ مراوزر کو بند

- اب آپ وغریش دیے گئے نمونے سکو میٹریل جو کہ گول میں اور میٹریل اسك نبيل بليند بيك پيراميررول آؤث مل None بنن يركل كرك میریل میپ یراوزر میں سے ماسک سلاٹ اور سیلٹ (Splat) پرڈیل کلک كردي تواب وعروش ديئ كئ نمون برك كوظامركت بي كونكه اب ماسک سیٹنگز ہوچکی ہیں۔
- عید پیرایم رول آؤٹ ش اس کا ماز 150 اور نیر 2 پر رکھ کر اس کے Color#1 کوخالفتاً جب کہ Color#2 کو بالکل سفید رکھیں تواب نمونے گول اور چھوٹے ظاہر ہوں کے بالکل برک کے کلر جیسے کیونکہ یہ سب سکو کے زر لع ہوا ہے۔
 - چرآب آخریس میریل کومیٹریل لا بریری یس محفوظ کریں۔
 - اگرکوئی وغرویا ڈائیلاگ باکس کھلا ہوا ہوتو اے بند کرکے فائل محفوظ کر لیجئے۔

شفاف ميثريل

شفانی یا خاتمہ غیر شفاف بہت ہی اہم عفر ہے۔ میٹریل کے حوالے ہے آپ اے ای طرح بھی تخلیق کر سکتے ہیں کہ غیر شفاف میٹریل کو کس طرح اس قابل بنایا جائے اور میپ کوک طرح غیر شفاف کے پر استعال کیا جائے جہاں میپ کا سفید حصہ فيرشفاف من تبديل موجائ جب كه كالاحمد شفاف من-ال مثن ك الله صع من يى زين ميزيل ك فتم اور ال ك انعكال ك بارے میں تعارف کا مطالعہ کریں تاکہ آپ وغروکے گلاں کو گلی کے سین کے لیے استعال رعيس-

کیا جاتا ہے جو کہ ویکھنے کی سمت عمل Normal's angles پر تحصر ہوتے ہں، اس کا مطلب یہ ہے کہ اگر ایک او بجیکٹ نارمل فیس کرتا ہے جو کہ ویکھنے والوں کی دیکھنے کی لائن کے بالکل سیدھا ہوتا ہے کونکہ ایک کار اس پر استعال



- اگرفیں نارال دیکھنے والوں کے برایر ہوتو دوسرا کلراس پر استعال کیا جاتا ہے، ال کا نتیجہ آپ نمونے میں گول سے پر دیکھ سکتے ہیں لیکن اس کا درمیانی حصہ کالا جب کہاس کے کنارے سفید ہیں۔
- فال آؤث پيراميررول آؤث يس آپ اس تاثر كودوباره بھى لاكتے ہيں جب كالككركودريك كرك دوس سليك كرده دائيلاك باك پالكردكه دي توتب درمیانی حصر شفاف جب که کنارے غیر شفاف ہوجاتے ہیں۔
- اب فلیٹ وغروش سے تبدیلی ایک شفاف اڑ چھوڑتی ہے،جب دیکھنے والے المدهاد يھے ہيں ليكن غير شفاف كوكى اور زاديے سے ديكھا جاسكا ہے۔ میٹریل میپ نیوی گیڑ کو استعال کرتے ہوئے واپس میٹریل کے اوپر والے - J 1/2 me
- المريب رول آؤٹ من فال آف ميپ كوٹرانيرنى ملاٹ سے منعكس ملاث

وغروك لي شفاف مونا اور اس كا اندكاس:

منوظ کیں۔ میں کی بورڈ ہے M کی پریس کریں تو میٹریل ایڈیٹر کا ڈائیلاگ باکس کل پر آپ کی بورڈ ہے M کی پریس کریں جانب ڈریگ کریں ، یہاں تک کر آپ جائے گاجب کہ آپ سلائیڈرکو دائیں جانب ڈریگ کریں ، یہاں تک کر آپ كا مطلوبه نمونه نظر آجائے۔

کامطوبہ مون مراج ہے۔ اب آپ شینڈر بٹن پر کلک کردیں تو میٹریل امیپ براوُزر کی وعرو کھل جائے گی جب کہ آپ یری ٹریس پرڈیل کلک کرد بیجئے کیونکہ اس ری ٹریس میٹریل کے جب کہ آپ یری ٹریس پرڈیل کلک کرد بیجئے کیونکہ اس ری ٹریس میٹریل کے بت ے اپ آپٹز اور کنٹرولز ہوتے ہیں لیکن باقی تمام میٹریلز کی نبست آپ کومرف چھ ایک تبدیلیاں کرنی پڑتی ہیں۔

ا ی دانس کے بیک پیرامیٹررول آؤٹ میں دوطرفہ چیک باکس سلیٹ کی ویاں میرل کے بارے میں بتاتا ہے جو کہ عام طور پر او بجیکٹ کے چرے كونظرانداز كرديا ب اورية ب ايم موتاب جب ميٹريل شفاف موتاب ورد درم الفظول شل بند ہوئے او بجیکٹ کی اندرونی سطح سامنے بی دکھائی نہیں رہے۔ 川がでして」とうところとうというがはの نے کو 50 کردیں جب کہ میٹریل ایڈیٹر کے ڈائیلاگ یاکس علی موجود یک گراؤیڈ بٹن پرکل کریں تاکہ وہ ایک ے زائد کلرز کا پس مظربن کرمانے آئے جی ٹی اس کا شفاف ہوتا صاف طور پر دیکھا جاسکا ہ،جیا کہانے ラスのうとのからからとりとり

اب آپ میں رول آؤٹ کھولیں اور شفاف یا ٹرانسیرنی کے ایکے بن پالک کری جوکہ None کے عام ے ہود یمٹریل میں براؤزر کال آن ر ڈیل کاک کرویجے ،اس میں پہلے ہی سے فال آف میں ایے کرز پر اسمال

طرح بن جائے گالیکن یادر ہے کہ سفید پکسلو والا حصہ اس لیے بتایا گیا ہے کہ ول سے کوابھاراجائے جو کہ میپ میں موجودہ پکسلو کی چک دکم پرمخصر ہے۔ چرموک پیرامیٹررول آؤٹ میں اس کے ماز کو 30 کو 3 نبر تک دہرائیں اور Exponent کو 3 پر رکھیں کیونکہ یہ تمام تبدیلیاں نمونے کے ساز کو مجے رکھنے ے لیے کی جاتی ہیں، یعنی سفید سے کالا اور کالے سفید کا تاسب پکسل میں س طرح بر ها تا ہے۔

اب میٹریل ایڈیٹریس میٹریل میپ نوی کیٹر بٹن پاکلک کریں جو وغروک دے گئے نمونے میں مجل دائیں جانب واقع ہوتا ہے اور یہ ظاہر کرتا ہے کہ كن يمريل كى خصوصيات فہرست ميں سے جب كم ميٹريل كے ليول كوكم يا زیادہ کرنے کے لیے یہ سب سے اچھا طریقہ ہے کونکہ سب سے اور لیول STUCCO_MOSSY پر کلک کریں تا کہ آپ اس لیول تک جا عیں۔

عريمزيل ايديرين مي رول آؤك كو دريك كر كا موك مي تك لائي جو کہ بمپ سلاٹ سے لے کر None بٹن تک ہے جس سے پہلے کارز کو کم یا ختم كرنے والا بثن ہے۔

اب آپ کابی ریڈیو بٹن جو کہ کابی انٹنس ڈائیلاگ باکس میں ہے، سلیٹ کتے ہوے OK بٹن پرکلک کریں تومیپ جو کہ بمپ میں ہے جب کہ کالی آف میپ میں کوئی تعلق نہیں رہے گا لیکن اس کے کلر آسانی سے تبدیل ك جامحة بين-

﴿ پھر بمپ میپ کومتاثر کئے بغیراس کے مقابلے میں آسٹس والا حصہ موک کے اتھاں درج میں دونوں جگہ ملیت لے سکتا ہے یا وقوع پذیر ہوسکتا ہے۔ اب میٹریل میپ نیوی گیڑکو استعال کرتے ہوئے ڈِفیوز میپ لیول تک جائیں اوروہاں کا پیرن یا نمونہ بمپ میپ سے ملایاجا تا ہے لیکن سفید یا کالا کلر مناب بيس موتا_

کر سموک پیرامیٹررول آؤٹ شی Color #1 کریں اوراب کرز کی

できるというところとというところというないという。 ددبارہ لا کی تواب وغرودوبارہ سے اس طرح منعکس ہوگی جسے و مکھنے والا زاور بهت عی جیکا ہوا ہو جو کہ اس پر سدھا دیکھ عیس اور اس میٹریل لابریل そしからいましょ

اب عرف ایڈیٹر کے ڈاکیلاگ باکس میں موجود کلوزیٹن پرکلک کرتے ہوئے اپی فائل کو Ctrl+S کیز ک مددے محفوظ کرلیں۔

ب لطف اور نم جگه لينے والے ستكو

こけとStreetMat105.max これらはいいましたさ محفوظ كريس-

اب آپ کی بورڈے M کی پرلی کرتے ہوئے میٹریل ایڈیڑکا ڈائٹاک باس کھولیں اور پھر سب سے اوپری وائیں جانب وغروکو ایکٹوکریں جم کانام -CSTUCCO_MOSSY

(اب آپ میٹریل کی فہرست میں نیچ جاتے ہوئے میپنگ لیول کو بمپ بر كر ساتھ استمال كريں بي كو يراحات ہوئے لين مي رول آؤك كرن اوے مربل ایڈیٹرٹ لے جاتی تواس می ان خصوصات کے ناموں کا ايك كالم موكا اور ايك الماؤنث سينك كاكالم موكاجب كرايك كالم مي الن كا بھى ہوگا ليكن كوئى ميك ان ش كرنٹ يا موجودہ مي نيل مولا シェンノンシングとNoneとかららして ميك كي فرست ويكسي جب كددودفعه عموك بركلك كرديجة-ا اب موک میں آبت آبت بے رہی ے کرے عیل میرن یا نون کا

ميشريلز اورمينيك كااستعال

راگریس چیک

یہاں ہم آپ کی مہولت کے لیے پورے دن کا فاکہ دےرے بی تاکہ آپ كى بھى وقت اپنى كاركردگى كاريكارۇ دىكى كىسى -جوموضوع بورى طرح تيار ہوجائے، اس کے ساتھ دیے گئے چیک باکس ٹس 🗹 کا نشان لگا دیں۔اس طرح دو فائدے ہوں گے۔ایک تو آپ خود ہی اپی پراگریس کو چیک کرعیس کے، دومرایہ کہ صرف ای فا کے کود کھ کرآ ہے جان لیں گے کہ کس دن میں آ ہے نے کیا چھ پڑھا ہے۔

- 🗖 حقیق دنیا کی درست مینیگ
- □ میس کوسیٹ کرنے کے لیے UVWمیے موڈیفار
- 🖸 کئڑی کے تختے کا میٹریل اور چھت کی او بجیکٹ میپنگ کرنا
 - □ عس کےرےڑیں میس کانیالیول
 - □ جدیدلائنگ کے میٹریل کومسر دکرنا

حقیقی دنیا کی درست مینگ

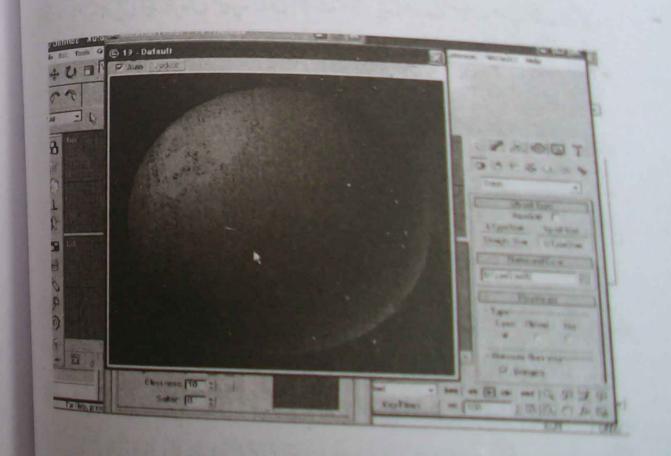
اب آپ میس کے سائز کونوائز ، سموک وار چڑھنے والے موڑ کی طرح سیٹ كري كے اور ان كے سائز كو او بجيك پر ديكھيں كے ميس كى دوسرى اقدام كے المح جم طرح بركس ، چيكر اور بث ميپس بين وه انبيس سيث كر كے حقيقي ونيا كى يونش ے ملانے کے بجائے انہیں او بیکٹس پر نظر آنے والا بناتے ہیں۔ ماؤرن 30 شوڑیو کی

مقدار کو بدلے ہوئے ہرخ کو 170 پر بہز کو 145 پر جب کہ نیلے کو 105 پر とうと とうとんり はなし

اب Color #2 کاک کے مرخ کو 85 پر ، ہز کو 115 جب کہ نیلے کو 10 پر اس کا کہ میں اس کا کہ میں میٹران کے میٹریل کے ساتھ ایک ہی رکھ کر ہز کائی جیسا کلر بنا کیں تاکہ بمپ پیٹران کے میٹریل کے ساتھ ایک ہی

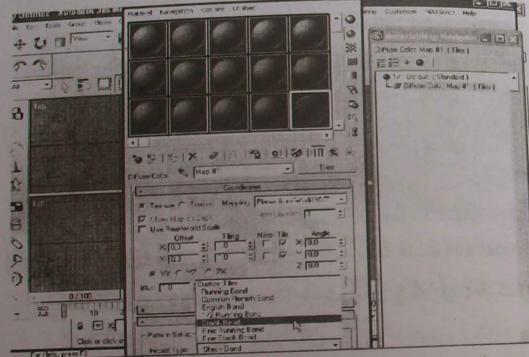
ع مر استعال كت او دائل ميرل مي كواستعال كت او ع والي ميرل ك طرف اور آئي تاكه ميٹريل تبديل ہوتے وقت نتائج و كھ عيں۔

اب تمام وغدوز اور ڈائیلاگ باکسز کوکلوز بٹن پرکلک کر کے بند کریں اور پھر فائل کو Ctrl+S کر کی درے محفوظ کرلیں۔





پر آپ میٹریل میپ نیوی گیڑ میں 11# Diffuse Color: Map پکاک کر کے میٹریل ایڈیٹر میں اس لیول کی طرف جائیں اور پھر سٹینڈرڈ کنٹرولزرول آؤٹ میں اور پھر سٹینڈرڈ کنٹرولزرول آؤٹ میں اور پھر سٹینڈرڈ کنٹرولزرول توٹ میں کے ڈراپ ڈاؤن ایرو پر کلک کر کے لدٹ میں سے آوٹ میں کا کہ کردیں توبہ آپشن برک کے طریقہ کار کو ہر دوسرے کے ٹاپ پر برف کے تو دے کی طرح سیٹ کرے گا۔



اب آپ میٹریل ایڈیٹر کے ایڈونسٹر کنٹرولز رول آؤٹ میں ان آپٹنز کو ریکھیں گے جو لے آؤٹ کے طریقہ کارکوواضح کرتی ہیں۔

اب موجودہ طریقہ کار سکوائر برک کو ظاہر کرے گالیکن آپ برکس میپ کے کور ایریا کو ضرور واضح کرلیں جب کہ پہلے یہ فیصلہ کرلیں کہ ٹائل کتنی لمبی ہو۔ ٹائلز کا استعال کریں کیونکہ سائز ا×1 ٹائلز کا استعال کریں کیونکہ اس کا حمالی فارمولا بہت آسان ہوتا ہے لیجن اگر آپ 8 برکس کو باری باری لگائیں گوتاں طرح ایک فٹ میں ایک برک گلی اور 8 فٹ میں آٹھ برکس کلیں گا۔

میں کو سے کرنے کے لیے UVW میپ موڈیفائر

اب آپ اغرونی مین کی طرح ہے ایک فائل کھولیں گے ،اس مین کا ایک

پر فور میٹریل Foundation یو لاگو ہوتا ہے جو کہ منزل کی طرح پیش ہوتے

میں میٹریل کو او بجیکٹ پر لگا کر ویو پورٹ آپشن میں شومیپ اس قابل ہوتا ہے کہ

ڈنوز کر میں یرکس میپ کو بتا کر ویو پورٹ میں ظاہر کر سکیس۔

میس اور میپنگ کو آرڈ میلٹس کو رئیل ورلڈ کے سائز کے لیے سیٹ کرتا ہوؤ کم

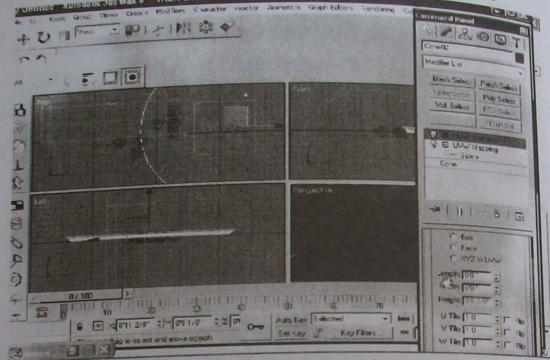
درج ذیل ہدایات پر مل کیجے:

کولیں تو ٹرزو کا کہ برک فلور میٹریل کو فیوں تو ٹرزو کا کہ برک فلور میٹریل کے فرفیوں تو ٹرزو بر کا کہ برک فلور میٹریل کے فرفیوز کلریل کر کے گئے کو میٹریل کے فرفیوں کو ٹریس کے کہ برک فلور میٹریل کے کہ برک میں کہ کتنا علاقہ ڈکھنا اور کتنا کھلار کھنا ہے۔

اور پہلے اس چیز کا مشاہدہ کرلیس کہ کتنا علاقہ ڈکھنا اور کتنا کھلار کھنا ہے۔

اب آپ میٹریل ایڈیٹر کا ڈاٹیلاگ باکس کھولنے کے لیے کی بورڈے Mک اب آپ میٹریل ایڈیٹر کا ڈاٹیلاگ باکس کھولنے کے لیے کی بورڈے Mک کریں قواس کا باپ آپ میپوکل کریں تواس کا باپ آپ میپوکل کو جس میں سے S S Sample Windows کا کا ڈیکلاگ

الزرن 20 سوديو - ن کے ایک فلور میٹریل کے لیے ڈِفیوز کلرمیپ سیٹ کریں لیکن یہاں ایک بہ بہ کی موجود ہے جو وضاحت دیا ہے۔

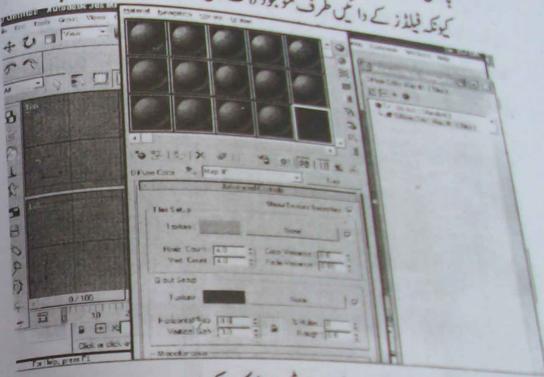


ابBump:Map #12 مقیق طریقہ کار ہے جو تبدیل ہوتا ہے _میٹویل الدیر میں میر بل امیب نوی گیر بٹن پر کلک کریں تو آپ برک فلور میر بل کے ٹاپ لیول کی طرف ریٹرن کریں گے جب کہ میس رول آؤٹ میں ڈِفیوز کلر ے نقثے کو کلک اور ڈریگ کرے اے بمپ عل میپ ے اوپر ڈراپ کریں تواب كالى ميك كا دُائيلاگ باكس كل جائے كا جس ميں سے كالى كاريديوبنن ملیك كرك OK بن ركل كرد يخ-

Bump: Map = عراب مرس ایس نوی گیڑ یل موجود لت یل سے Bump: Map سلیک کرے اس لیول کی طرف جائیں کیونکہ ایڈوانٹ کنٹرواز رول آؤٹ میں موجود ٹائزسیٹ آئے سیشن میں میکی کارکوسونے کریں اوراے خالص سفید کاریں تبدیل کیج جب کہ Grout سیٹ آپ سیشن میں ٹیلیج کار سون پر کالک کر کے اے فالس کا لے کار میں سیٹ کرلیں۔

اب آپ Camera01ویو پورٹ ش رائٹ کلک کرے اے عمل ش لایں اور پھر رینڈرنگ کے میدویس سے رینڈر کماغڈ پرکلک کریں تواس کا

My Let Some Court Setup The



اب آپ شن ٹول بار پر سلیٹ بٹن پر کلک کرتے ہوئے camera 01ور الرث عن ے Foundation 1 ملکٹ کریں یا چر کی پورڈے Hک ریس کرے مطلوب او بجیٹ سلکٹ کرلیں۔

しとはUV Coordinates = ピタン ングリング میر ے Gizmo کاغ رکل کردیں تور بخود بخود بازمی UVW Map باے گا جو Foundaiton 01 او بجیکٹ کی حد کوفٹ کرتا ہے۔

اب موذيفائي ميك ش موجود ويرا ميرزرول آؤث كى لينته اور ودته دولول فیلازش 8.0 ٹاکے کرے Gizmo کودوبارہ سے ساتز دی توب سید کز ایک نقی کے اعادہ کو 8×8 کے ایریا کے لیے دوبارہ سائز دی ہے جب کہ طریقہ Foundation 01 کارے کو دہراتا ہے۔

91

کہلاتا ہے اور پھرٹولز کے میدو میں ہے آئیسولیٹ سلیشن کماغر پرکلک کردیں۔
پھر آپ میٹریل ایڈیٹرکا ڈائیلاگ باکس کھولنے کے لیے کی پورڈ ہے M کی
پیس کریں تو اس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ نمونے پر
کلک کردیجئے۔

اب آپ میٹریل کو Planking کا نام دیں اور پھر نمونے کی وغروکو Camera01ویو پورٹ میں کاؤنٹر تک لائیں لیکن یاد رہے کہ میٹریل کو استعال میں لاتے ہیں تو کاؤنٹر اب گرے کلر میں تبدیل ہوجائے گا۔

پرآپ میٹریل ایڈ یٹر میں موجود بیلن (Blinn) بیبک پیرامیٹرز رول آؤٹ کے داکیں طرف گرے میپ کے شارٹ کٹ بٹن کو کلک کریں تو یہ شارٹ کٹ بٹن کو کلک کریں تو یہ شارٹ کٹ بٹن میٹریل یا میپ براؤزر کھولے گا جہاں آپ لے میں برکس پرڈ بل کلک کریں تو یہ شارٹ کٹ بٹن میٹریل یا میپ براؤزر میں شومیپ کلک کری تو یہ شارٹ کٹ بٹن میٹریل یا میپ براؤزر میں شومیپ کلک کرکے Camera02 و یو پورٹ میں کاؤئٹر پر برکس میپ دیکھیں گے۔

اب کوآرڈرینیٹس رول آؤٹ میں اینگل سے نیچ Wفیلڈ میں 90 ٹائپ کرکے میپ کو 90 ڈگری تک گھما کیں تو یہ لکڑی کے لیے محور کا کاؤٹڑ کے لیے محور سے موازنہ کرتا ہے۔

کر ہرلکڑی کا مکڑا 6ائے چوڑ اجب کہ 4 فٹ لمبادے کراس میپ کے 8 فٹ افقی علاقے کو ڈھکیں جو چار فٹ عمودی ہوگا۔

اب ۱۷۷۷میپ موڈیفائر کا استعال کرکے اس او بجیکٹ کو Linear کے لیے کنڑی کا باعث بتا کیں کیونکہ اب آپ کو کاؤنٹر کی لمبائی اور کراس سیکش کے مطابق فاصلے کو جاننے کی ضرورت ہوگ۔اس لیے آئیسولیٹ موڈ کو باہر نکال کر مین ٹول بار پرسلیکٹ بائی نیم بٹن پرکلک کرکے لیٹ میں سے Counter کر مین ٹول بار پرسلیکٹ بائی نیم بٹن پرکلک کرکے لیٹ میں ہے۔ Path

پرآپ یوٹیلیڑ پینل میں موجود یوٹیلیڑ رول آؤٹ میں سے Measure بٹن پر کلک کر کے ریکھیں کہ لمبائی "6/8 4/51 ہے جب کہ آپ اے سولہ فٹ لمبائی

اڈرن 30 شوڈیو کی میں ایڈ جسٹ کے آپ مطلوبہ تبدیلیاں ایڈ جسٹ کرتے گا جب کہ آپ مطلوبہ تبدیلیاں ایڈ جسٹ کرتے ہوئے کا جب کردیں تو درج ذیل فکل کی طرح سے مطلوبہ فائل کی ہوئے کہ وجائے گا۔



پر تمام وغ وز کو کلوز بٹن کی مددے بند کیجے اور پھر فائل کے میدو میں ہے ہو کماغ کی مددے متعلقہ فائل کو محفوظ کر لیجئے۔

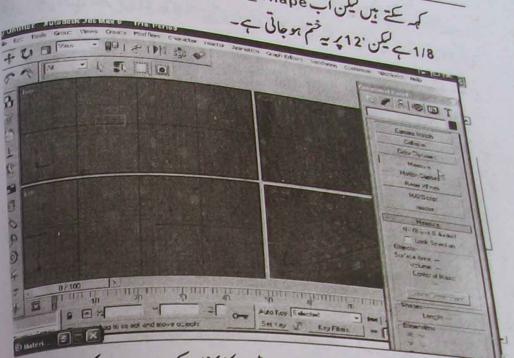
لكرى كے تخ كا ميريل اور چھت كى او بجيك مينيگ كرنا

اب آپ ایک اور میٹریل کو بتانے کا طریقہ جب کہ دوسرے میپنگ کوآرڈیزد علالماللہ میٹریل کو بتاتے ہیں جو تختوں کے درمیان caulking میٹریل بتاتے ہیں جو تختوں کے درمیان caulking کے ساتھ کنڑی کے کلاوں کو چیش کرتا ہے جب کہ برکس میپ پر مخصر میٹریل ددبارہ تختوں اور Caulking کو بتاتا ہے لیکن برکس میں تھوں کلری جگہ آپ دوسرے نقی کا اگو کرتے ہیں۔

میں اور لوفاد مینگ کوآرڈیٹیس کے نقش:

الله الدام فالله Bungalow_Material O2.max کولیل الدام الدام

12'3 2 June Counter_Shape ماڈرن 30 سٹوڈیو سیس



اب آپ Camera02ویو پورٹ کی کاؤنٹر کے Loft01 کو سلیک کرا ادر پر موڈیفائی پینل میں سرفیس پیرامیٹرزرول آؤٹ کے ایلائی مینگ چک یاس کومینگ عیشن میں سے سلیٹ کرلیں کیونکہ آپ لینھ Repeat جر کہ وڈتھ Repeat فیلڈز کا استعال کر کے میپنگ کوآرڈ میٹیش کوسیٹ کرلیں۔ (Counter_Path کی لمبائی سولہ فٹ جب کہ نقشے کے دع ہوئے 8 فٹ کی ایک اعادہ ہے ، پس آپ کو2 کی لینتھ ریٹ ٹائے کرنے ک مرورت ہوگ_Counter_Shape کی کل کمبائی بارہ فٹ ہے جد ک مي كى ايك اعاده كو 4 فث و حانيتى ب- ووته ريث فيلا من 3 نائي كرب تولائ كاردر كار مناسب سائز من مول ع جب كه كاؤنزك إدراً - としのとか

اب آپ میٹریل ایڈیٹر میں موجود ٹاکٹر میں لیول میں ایڈوانسڈ کٹرواز دال آؤٹ کے Grout سیٹ أے سیشن میں میلی کارسون کو بنا کر Grout کے لیے سٹ کرلیں۔

ادرن 30 سوري ا پرآپ ٹاکزیٹ آپ سیشن میں کار ہو یک کے دا کیں طرف موجود None بٹن پر کل کے اے علی کا کاک کویں جب کہ Wood پرایم زرول آؤے میں موجود سورس ڈراپ ڈاؤن لے میں سے Explicit میے چینل کو سلك كرك لوف او بجيك كوآر درييس كا استعال كرير_

اب آپ کوآرڈرینیٹ رول آؤٹ میں اینگل سے نیچ Wفیلڈ میں 190 ای رے نقی کو گھا کیں جب کہ Wood پیرامیٹرزرول آؤٹ یک Grain Thickness فیلڈ میں 0.05 ٹائپ کر کے نقشے کو دوبارہ سے سائز دیجئے۔

ف پر آپ کی بورڈے 9 کی پریس کرتے ہوئے سلیٹ ایڈوانیڈ لاکنگ کا ڈائلاگ باکس کھولیں جب کہ ری سیٹ آل بٹن پر کلک کردیجئے۔

اب آپ شارٹ بٹن پرکلک کر کے نئی شعاعوں کے عل کوکیلکو لیٹ کریں جس میں کاؤنٹر اور نے میٹریلز شامل ہیں۔

وی پورٹ کوفر آبیان کرکے کاؤنٹر پرلکڑیوں کو دیکھیں۔

اب آپ تمام ڈائیلاگ باکر کوکلوزیٹن کی مددے بندکر کے فائل کے میدویس ے سو کما عر پر کلک کرتے ہوئے متعلقہ فائل کو محفوظ کر کیجے۔

انعكاس من ميشريلز بنانا

انعکاس ایک اہم اضافہ ہے کونکہ وہ سین کی چک میں کردار ادا کرتا ہے اور وہ المع من گرائی کی وضاحت دیتا ہے۔میس صورت نما میٹریلز کو بتانے کئ طریقہ كاركا حواله ديق باليكن برطريقه كوالى، سپيديا كنثرول من مجموعة طلب كرتا ب-اب آپ کواندکاس طریقے کے بنیادی اجز اُاور ایلی کیشنز سے متعلق سکھایا جائے گا۔

سيره شيش كاعكس

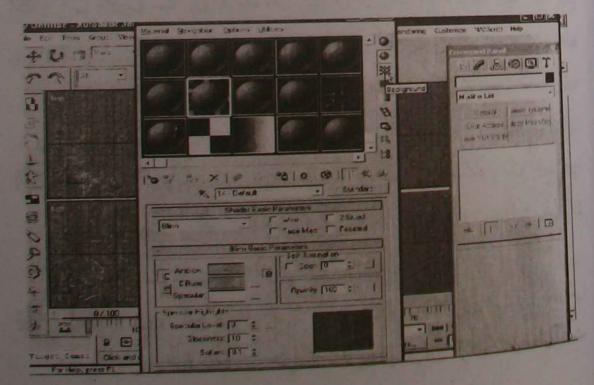
ردع شخے کاعکس صرف فیمز کوسیٹ کرنے کے لیے ہی استعال کیا جاتا ہے جو کہ بڑے ہوتے ہیں۔سید سے شخفے کے عس کا نقشہ او بجیکٹ کے درمیان سے چھموں میں نظرآتا ہے جوسین کا مطالعہ کرتا ہے اور پھریاس چیز کو بتاتا ہے کہ اس نے

برل ہائریہی کے ٹاپ کی طرف ریٹرن کر کے الکے عس سلاٹ کی اماؤنٹ نلا میں 50 ٹائے کریں جب کہ Camera 02 ویو پورٹ کودوبارہ بیان کر کے ریس کی کالیول اور زی مزید پرکشش ہوتے ہیں۔ تام وغروز کوکوز بٹن کی مدوے بندکردیں جب کہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل كيميوش عيوكماغ ركلك كرديج-

ریفلیک/ریفریک میپ کا استعال کرنا

Bungalow_Material04.max فائل کھولیں اور پھر مِرْسُ الدُيْرُكَا دُائِلاً مُ بَاسَ بَعَى M كى بِرِيس كرتے ہوئے كھوليس تواب Planking کے نمونے والی وغروبر کلک کردیجے۔

اب آب میس رول آؤٹ میں اگلی عس سلاٹ کے None بٹن رکلک کر کے لت میں سے ریفلیٹ/ریفریک پرڈیل کلک کرتے ہوئے نوٹ کریں کہ ريفليك اريفريك پيراميشرزرول آؤث مي كوئي نوائزيا جي والى سيشكونهين ميل ﴿ پُرآبِ مِيرْ بِلِ ايْدِيرْ مِن بِيك كراؤ عَرْ بَنْ كونمون كى وعُروك وائي طرف نوگل کریں تو یہ چیکرڈ بیک گراؤ تر پہلا جائے گا جونمونے کے دائرے یہ منعکس



ماؤرن 30 شوؤيوميس

او بجکٹ کی کام رکیا دیکھا ہے۔ はくけいりのをときまるというけん

Bungalow_Materialo3.max على كلوليس اوريم عائل يمرل كوزين برلا كواورمي كر ليجي-

اب آپ میٹرل ایڈ یئر کھول کر برک فلور سیل ویڈو کو عمل میں لا ئیں جب کر اب اب اب میٹرل ایڈ یئر کھول کر برک فلور سیل طرف None بٹن پر کلک کرتے میں رول آؤٹ میں موجود عمل کے دائیں طرف Flat Mirror برڈ بل کلک کرد شیخے۔

اور کے لیٹ ش سے Flat Mirror پرڈ بل کلک کرد شیخے۔

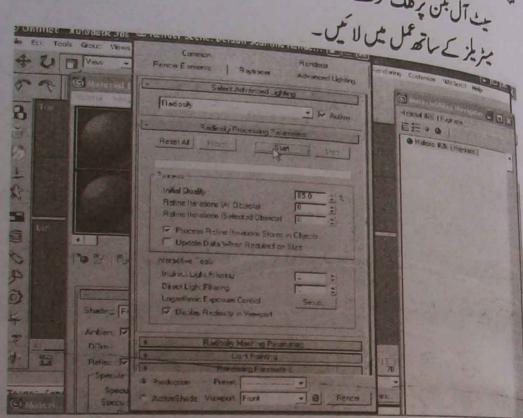
اب اگر آپ Camera02 و پورٹ کو بیان کرتے ہیں تو آپ ویکھیں گے فرش اب تک کوئی عمل نہیں دیا لیکن یاد رہے کہ IFoundation 11 ابقائی ہاک ہے جب کہ Bungalow_Materials فاکر میں Foundaiton01 او بجيك المدت موكر تمام ثاب فيمز كو كوپلاز Material

الم يريس المرين موجود فليت مرييرا ميرز رول آوك على 1 ما حك ماك - 送し Apply to Faces ましと

اب آے Camera02ویو پورٹ بیان کر کے دیکھیں کہ فکورزیادہ علی دیاے جب کہ میٹریل ایڈیٹریل قلیٹ مرر پیرامیٹرزرول آؤٹ کے ڈسٹورٹن مین العام العالم العالم العام الع کو 1.1 کے لیے سے کریں کیونکہ سین کو دوبارہ بیان کر کے آپ دیکسیں کے کہ یہ سیٹنگوعی کوموڑ کراے مزید پرشش بتاتی ہیں۔

الله الم فليت مردورا ميزورول آون ك تاب يربل فيلذ عن 5.0 اي كان كان کوزم کریں جب کرسین کو دوبارہ بیان کر کے نتائج دیکھیں۔ ابعی ک اماؤنٹ کو کم کرنے کے لیے میٹریل میں نعدی کیو کا استمال کے

كا على المؤنث فيلدُ ش 2.5 تائي كرويجة -الله المال الم Se Radiosity Processing Parameters The بال بن رکل کے شارے بٹن پرکلک کریں اور شعاعوں کے ال کو نے بال بٹن پرکلک کر کے شارے بٹن پرکلک کریں اور شعاعوں کے ال



- اب آپ Camera02ویو پورٹ کو بیان کیجے اور پار علی شعاموں کے مل کی ڈاناکم کوتدیل کرتے ہیں تو یہاں کاؤنٹر کے دوردروازے کے علی سے حرید -Bn1918;
- ﴿ پُراپ کُل ہوئی وغروکوبند کرنے کے لیے کلو زیش پرکلک کردیں جب کہ مطوبہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے سیو کماعٹر پرکلک

جدیدلائنگ کے میٹریل کومتر دکرنا رزنی جی وقت سطح پر پرنتی ہے تو آپ واضح کریں کہ لائٹ سطح کو کتا چھوڑتی عجب کائے اس عے سے کی کارکولیں۔

اب آپ Camera02و پورٹ بیان کر کے نوٹ کریں کے علی کے لیام ا ک تیاری نے نق کے ساتھ نوٹ کو بر حاتی ہے جب کہ برائٹ کلرز اور واور آؤے اریاز صرف چند اریاز کے ساتھ قابلِ قبول علی ظاہر کرتے ہیں۔ کی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل کو محفوظ کے ایک کے مدیو میں سے سیو کماغٹ پر کلک کردیجئے۔

عس کے رےڑیں میس کا نیالیول

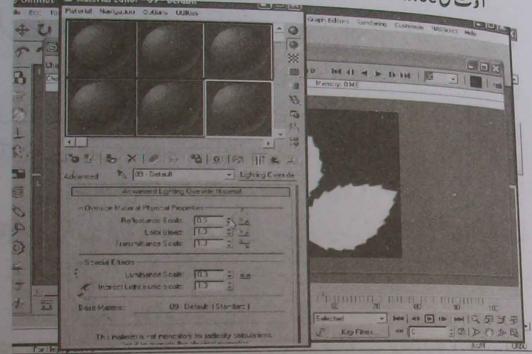
فلیت مردادر ریفلیک اریفریک میس سین کے سعیب شائس کا استعال کر ت یں جب کے س کے سانے مزید درست ہوتے ہیں اوراب آپ پلانگنگ میٹریل می ے ریفلیک اریفریک میپ کورے ڑیں میپ میں تبدیل کرتے ہیں۔ رے ڑیں میں عس کی تبدیلی:

اور پھر کی اور پھر کی Bungalow_Material اور پھر کی اور پھر کی بورڈے M کی پاس کرتے ہوئے میٹریل ایڈیٹرکاڈائیلاگ باکس کھولیں۔

اب آپ پاکنگ نمونے کی وغرو پر کلک کرتے ہوئے یہ دیکھیں کے علی میں لول پر ہے یا نہیں۔

- ال مِرْل عِلى سلات مِن بِهَا بى ريفليك اريفريك مي موجود ع جم كوآب رے رئيس مي كے ساتھ ختم كرنا چاہتے ہيں تواب مي ليول رِنمونے کی وغروے نیچے ریفلیٹ اریفریکٹ میپ بٹن پرکلک کرے میزل مي يراوزركوليل-
- اب جب آپ لٹ ٹی رے ٹریس پر ڈیل کلک کریں گے تو یہ ری پیس می كا ڈائيلاگ باكس كھولے كا جب كرآب Discard Old Max كاريڈيوبئن ملکٹ کرتے ہوئے OK یک کرد یجے۔
- الله المرآب رے رایس علی کی مقدار کم کرنے کے لیے میٹریل میپ نوی گیڑی اپ لیول کی طرف جائیں جب کہ میٹریل ایڈیٹر میں موجود میں رول آؤٹ

Keep old material as جاکہ گاجر ہوجائے گا جب کہ آپ sub-material? كاريدُيوبش مليك كريج -اب آپ ٥٨ بن پر کلک کردين اور پھر ايدوانسد لا کنگ اووريدد ميٹريل رول آؤٹ ک Reflectance سکیل فیلڈ میں 0.5 ٹائی کیجے۔



﴿ فِي آبِ الْمُوانِدُ لَا يُعْتَكُ وَالْيُلَاكُ بِاكْسَ كُولَ كَرِي سِيثُ آلَ بَنْ بِكُلْكَ کردیں تواب ایک نی شعاعوں کے شارٹ کلک کرکے Camera02ویو لورث بیان کریں۔

اب ریم پلیز کو بردا کرے اوپن چینل بی بٹن پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باك كل جائ كا جب كرآب مطلوب التي ك نام پردنل كلك كرتے ہوئے OK بن ركل كرديج _

کے لیے فائل کے میدو میں سے سیو کماغٹر پر کلک کردیں۔

اليروانسد لائتك مستروكا استعال كرنا

البة كرے يى بكا بزكر لائك كے ليے ہوتا ہے جو كوڑى كے باہر كاس كے اللے ہے اتا ہے۔ون کی روٹی گھاس پراور کرے میں پردتی ہے جب کہ گھاس کے

مِرْ لِز ك تمام ذاتى ويليوز كارسليكر عن وفيوز كارى ويليوكوتبديل كرنے سے کرتے ہیں جب کہ آپ میٹریلزی ذاتی ویلیوز کوسیٹ کرتے ہیں جوان کے ڈِفوز کر کو بٹ میس سے حاصل کرکے آؤٹ پٹ رول آؤٹ میں میپ کی آؤٹ پل الماؤنث سيشكر كوتديل كرتي يين-

مر داور ذاتی میریلز

زش پرپڑنے والی لائٹ اور دیواروں کی لائٹ کی مقدار ایک بٹ ہے جب ک دین کے کر کلائٹ کی خواہش کے مطابق ہوں گے۔اگر آپ یک کل کی دیلے سيننگز كراتھ چلاكر پڑنے والى لائك كى مقداركوكم كرنا چاہتے ہيں تو آپ كاركورى تبدیل کریں ،ورنہ اس کے متبادل ایڈوانسٹ لاکٹنگ مسترد میٹریل کو فلورمیٹریل میں شال كرك ذاتى ويلوكم كرديج-

الدوانسد لا كنتك مستر دميشريل كا استعال كرنا:

Bungalow_Material 06.max فاكل كلوليس اوريم Camera02 ويو يورث كوبيان كر ليج _

اب آب رینڈرنگ کے میوش ے رہم پلیئر کماغ پرکل کردیں واں ک وغروكل جائے كى جب كہ آپ اوپن چين أے بنن پكلك كرياواں ا ڈائلاگ ہاک کل جائے گا۔

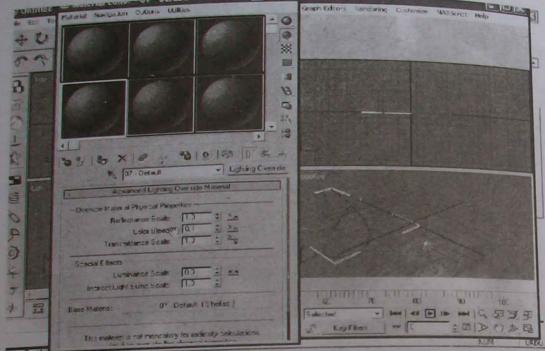
السامطلوب فائل كے نام يركلك كرتے ہوئے او ين بٹن يركلك كردي آواب ك مرتبديم بلير الفيكريش كا دُائلاگ باكس كل جائ كا جب كرآپ N بثن يركل كرديجة-

اب آپ میٹریل ایڈیٹر کو M کی کی مددے کھولیس اور پھریک فلور کیل دیڈا پاکل کرتے ہوئے میٹریل نام فیلڈ کے وائیں طرف موجود شینڈرڈ بٹن باللہ كى تويىرى اوزركا ۋائىلاگ باكى كل جائے 8-

Advanced Lighting Override مِرَا اللهُ ال

اب آپ?Discard old material کا ریڈیو بٹن سلیٹ کرتے ہوئے OK

پر آپ ایدوانسٹر لاکٹنگ اووررڈ میٹریل رول آؤٹ میں موجود کلر بلید فیلٹر میں موجود کلر بلید فیلٹر میں میں 0.1 کا کپ سیجئے۔



اب آپ ایڈوانسڈ لاکٹنگ ڈائیلاگ باکس میں موجود ری سیٹ آل بٹن پرکلک کریں ادر پھر سٹارٹ بٹن پرکلک کر کے نئی شعاعوں کے حل کوجع کرلیں۔

کریں کی کونوٹ کریں تو کھڑی ہے باہری گھاس بہت روش بزکلری ہوگ۔

کاریس کی کونوٹ کریں تو کھڑی ہے باہری گھاس بہت روش بزکلری ہوگ۔

اب کھی ہوئی وغر وکو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ مطلوبہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے سیو کماغر پر کلک کرد ہے۔

مینگ کوآرڈینیٹ

کے ہیں وہ میپ کو آرڈینیٹ رول آؤٹ میں بنائے ہیں جب کہ بیطریقہ پروسیجرل میں کا ایک مند ہے، جیسا کہ موک میں جب کہ بیطریقہ پروسیجرل میں کے ایک بہت فاکدہ مند ہے، جبیا کہ مموک میں ہے جب آپ نے کچھ محصوص میں کے آرڈینیٹ کو لاگو یا استعال کرتا ہوتو اس کو اس طرح سے استعال کریں جبیا کہ میں کے استعال کریں جبیا کہ میں میں استعال کریں جبیا کہ میں میں کہ میں کو اس طرح سے استعال کریں جبیا کہ میں میں کو اس طرح سے استعال کریں جبیا کہ میں میں کو اس طرح سے استعال کریں جبیا کہ میں میں کو اس طرح سے استعال کریں جبیا کہ میں کو اس طرح سے استعال کریں جبیا کہ میں کو اس طرح سے استعال کریں جبیا کہ میں کو اس طرح سے استعال کریں جبیا کہ میں کو اس طرح سے استعال کریں جبیا کہ میں کو اس طرح سے استعال کریں جبیا کہ میں کو اس طرح سے استعال کریں جبیا کہ میں کو اس طرح سے استعال کریں جبیا کہ میں کو اس طرح سے استعال کریں جبیا کہ میں کو اس طرح سے استعال کریں جبیا کہ میں کو اس طرح سے استعال کریں جبیا کہ میں کو اس طرح سے استعال کریں جبیا کی کو اس طرح سے استعال کریں جبیا کہ میں کو اس طرح سے استعال کریں جبیا کہ میں کو اس طرح سے استعال کریں جبیا کہ میں کو اس طرح سے استعال کریں جبیا کہ میں کو اس کو اس طرح سے استعال کریں جبیا کے اس کو اس

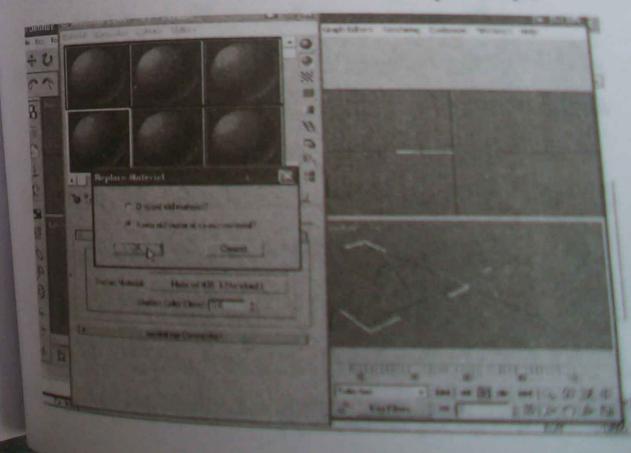
بزے کواپ ساتھ لا آئی ہے۔ گماس سے پڑنے والی لائٹ کی مقدار قابل قبول ہوتی ہے کیونکہ بیر مرف بر کل کی مقدار ہوتی ہے لیکن اس مسلے کوفکس کرنے کے لیے آپ کلر کے بہاؤے پنچے۔ ایڈوانسڈ لائنگ مسر و میٹریل کا استعال سیجئے۔

كر كے بهاؤ كوكنٹرولركرنا:

عرے بہاؤ کو کنٹرول کرنے کے لیے ایڈوانٹ لائنگ مسر دمیٹریل کا استعال کرنے کے لیے درج ذیل ہدایات پرعمل کیجئے:

سے پہلے کہ Bungalow_Materialor.max کی پریس کرتے ہوئے میٹریل ایڈیٹرکا ڈائیلاگ ہاکس بھی کولیں اور پھر کی ڈائیلاگ ہاکس بھی کولیں اب آپ کراؤیڈ سیمیل وغروکو ملٹی/سب او بجیکٹ میٹریل کے تین میڑیل کے میں میٹریل کر کا کا کہ کہا تا ہے۔

پر آپ شینڈرڈ بٹن پرکلک کریں تومیٹریل امیپ براؤزر کا ڈائیلاگ باک کمل جائے گا جب کہ آپ ایڈوانسڈ لائٹنگ اووریڈ پرڈیل کلک کردیں توایک سیج باس کمل جائے گا۔



ادرن 30 شوديوميس می تاکہ آپ اے اپنے میں میں نمونے یا پیڑن کے مطابق استعال

Thickness کی طرف Radial ، 0.02 اور Axial اور Thickness تدیلیاں گرین یا دھاریوں کے نمونے کوزیادہ چھوٹا اورسیدھا کردیں گی۔

اب آپ کوآرڈرینیٹ رول آؤٹ یس 90 تکھیں جو کہ اینگل کالم عی Wرو کورش میں لاکروڈ کرین میپ کو 90 ڈگری کی سے میں لے آئے گا۔

﴿ کُر اگل کار تبدیل کرنے کے لیے آپ کو کلر کلپ بورڈ کی خصوصیت استعال رناباے گ جب کہ پہلے آپ فائل سلیٹ کرتے ہوئے اے فائل میوے ریکس اور پھر OldWood.jpg کوعمل میں لائیں جو کہ ی ڈی آئیکان سے آگے واقع م لیکن یادر ہے کہ اے وغروش نظر آنا جا ہے۔

اب آپ تخلیق کے سے میں یوٹیلیٹی ٹیب میں کارکلپ بورڈ بٹن جو کہ یوٹیٹی رول آؤٹ میں ہ، کلک کریں لیکن ہوسکتا ہے کہ آپ کو اس کے لیے ویو ایکے وغروی فائل بھی کھونی ہڑے۔

﴿ پُرآپ اوس كے ذريع ويو اس فائل وغروش سے وڈكرين اس يرائث کلک کریں اور ماؤس بٹن کو نیچے لے کر جائیں۔

اب آئی ڈراپر کرسر کو ایج یافکل کے اوپر لے کر جا نیں تو آپ ایک کلر دیکھیں ع جو کرم کے نیجے اور وغرو کے درمیان ش نظر آتا ہے جب کہ اس ش ے ملے براؤن پلسلو سلیک کرے ماؤس کے ذریعے اے ڈریگ کریں اور پھر چوٹا اور ملکے کلر دار بٹن کو وہد ایک فائل وغرو کو کلر کلب بورڈ پر لاکر چھوڑیں اور کائی سلیٹ کرے کلرز ڈائیلاگ باکس میں لائیں، یادرہے کہ اس عمل کود ہرائیں جب تک کابی کا پیسل گاڑھا ہوتب تک کہ دوسرا کلرکلپ بورڈ منظرة عن مجرويوائ فائل وغرو بندكروي-العلام العلام على المري المري المري المري المركان المري الم درج ذیل سیش جو اب آپ کی نظریس سے گزرے گا وہ لکڑی اور اس کی دھاریوں کے بارے یس جو اب آپ کی نظریس سے گزرے گا وہ لکڑی اور اس کی دھاریوں کے بارے یس جو اس میٹریل کو جو دروازوں پر استعال کیاجا تا ہے۔اس کو منظر داور ایجے طریقے سے میں گئے کو آرڈ بینٹ کے ساتھ میٹریل کو طلا کر بہت بہتر پیش کیا جا سکتا ہے تا کہ آپ دیکھنے والوں کو اور اچھا تاثر دے سیس۔ ーリンプシャナングリー

لے استعال سیجے۔

لائ ي دهاريال اورمينگ كوآر دينيك:

Bungalow_Material08.max فائل کھولیس اور پھر کی بردے M کی پاس کرتے ہوئے میٹریل ایڈیٹر کا ڈائیلاگ باکس بھی کھولیں۔

اب آپ وغرو کے نمونے پر سب سے بنچ بائیں جانب کلک کریں تاکہ وہ ا يكيو موجائے جب ك ميٹول كا نام تبديل كركے Wood_Door كورى الین کاری کے اور کھ چک ضروری ہوتی جا ہے۔

ای موجود بٹن کے شیرز فیک ہیں۔

اب آپ میں رول آؤٹ بڑھا کی اور پر None بٹی جو کے گرفتم کرنے کے -15-3/ピュニル

اب آپ کوآرڈیلیس رول آؤٹ شی سوری ڈراپ ڈاؤن ایرو پرکل کریں | Explicit Map Channel = はからしとして سایک کے اوے WVU سے کے ساتھ تحوزا سا تبدیل کر کے یا سے اعاد

5

ميٹريلز اورلائٹنگ كا استعال

راگریس چیک یہاں ہم آپ کی مہولت کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے ہیں تاکہ آپ کی بھی دفت اپنی کارکردگ کا ریکارڈ دیکھ عیس۔جوموضوع پوری طرح تیار ہوجائے، اس کے ہاتھ دیئے گئے چیک باکس ٹیل کا کا نشان لگا دیں۔اس طرح دو فائدے ہوں گے۔ایک تو آپ خود ہی اپنی پراگریس کو چیک کر عیس گے، دوسرایہ کہ صرف ای فاکے کودیکھ کرآپ جان لیس گے کہ کس دن ٹیس آپ نے کیا بچھ پڑھا ہے۔

- ا میں اور میڑیلز میں ماسک کرنا 🗖 کارٹونز اور ٹیکنیکل وضاحیں
 - □ لائك كى علامت بيان كرنے والا انجن
 - はんけいこうけのはかといり

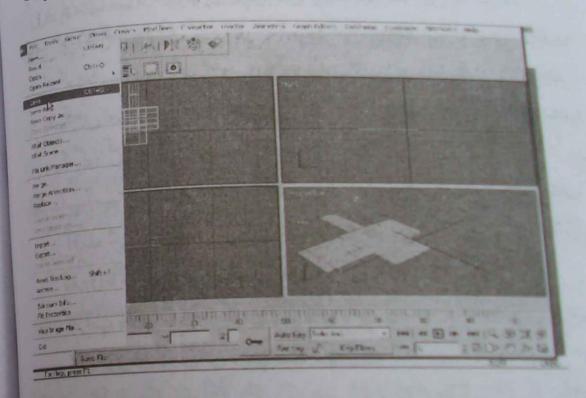
يزيز

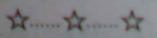
آپ میٹر میز پراپ کنٹرول کوبڑھانے کے لیے ماسکنگ کااستعال کرتے ہیں اوراس ٹیکنیک میپس میں ویلیوز کا استعال کرکے کلر کے حصوں یا میپس کو ماسک کے بنے چھپاتے ہیں جب کہ میٹر میلز میں لیئرز کے تاثرات بتاتے ہیں۔
الکثم کی نہ ہے۔

ولكثى كونمايال كرنا

یه بال لائش ضروری میریل ایری بیوش بین جن پرعموماً ای زیاده توجه نبین دی

ڈریگ کرے ڈراپ کردی، 41 Color جوکہ وڈ پیرامیٹر رول آؤٹ مل ہ، اے ڈریگ اینڈ ڈراپ کریں اور زیادہ کمرے والے کلر کے بٹن میں سے 2# Color پوائیں تواب آپ کے وڈ گرین یا اس کا ڈیز ائن بالکل آپ کے مطلوبہ لکڑی کے کلرز کے مطابق اصلی حالت کی طرح بن چکا ہے۔ اب کملی ہوئی ویڈ وکو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کریں جب کر مطلوبہ قائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے سیو کما نڈ پر کلک کردیں۔





جاتی۔ سریل کے مالیولرمیک آپ اور سطی حالت وکائی کو نمایاں کرنے کے لیے دباؤ ڈالے یں۔ کی جی دھات میں مالیول اکٹے جڑ کر لائٹ کے بڑے ھے کو والی رہا ى طرف منكس كرتے بين جب كه دوسرى طرف ريز ماليكيول زيادہ جگه لے كر لائن كم جذب كرنے كى صلاحت ركھے ہيں اور پھر تمام اطراف ميں پھيلاتے ہيں۔ عیس میں رکھی تمایاں کرنے کی کوائی کوسیٹ کرنے کے لیے کئی اجرا ہور و ال جن الى عرايك ذيل ش دي ك إلى:

شیر ٹاپ ک محل کو واضح کر کے میٹریل کے مالیولر لے آؤٹ سے پیدا ہونے والے اڑات کو بیان کرنے على مدود يق ع۔

دلکشی نمایال کرنے والے کرز:

ركشى نمايال كرنے والے بائى لائٹس عموماً بہت سفيد ہوتے بيں ليكن عموماً اس كى تام صورتی خالص دھات کی ہوتی ہیں جسے کہ سونا اور کاپر جن میں نمایاں ولکشی دھان ک راگت پر ہوتی ہے۔

دلاشي تمايال كرنے والے ليول:

ي سيد يكوك روشى كوك رول كرتے ہيں جب كه عموماً سخت ميريل كازياده ولاشي ليول موتا ہے۔

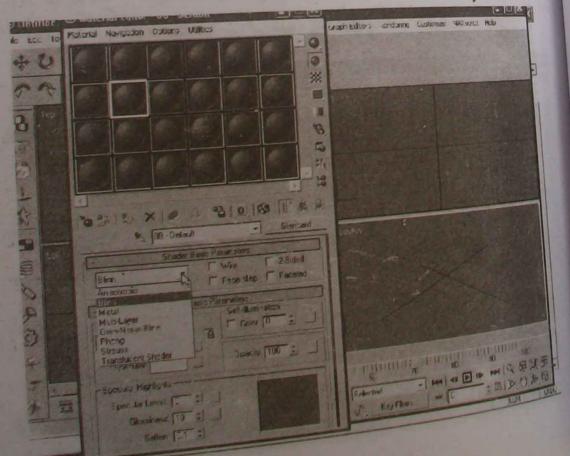
اس قیلڈی سین کے والے مار کورائع كتى ہے۔ چو فے على بائر تبر كے عائے عائد وس بائى لائك ہوتے ہيں جبك الطے بمرزی پیدا کرتے ہیں جن ش زیادہ بائی کا تفوذ ہوتا ہے۔ ا کے جے ش شیدری اقسام اور وکٹ بائی لائٹ پران کے تاڑات کے لیا ایک خاص ایلی کیشنز وی کی بن

الرس 30 مودي عي

:Blinn and Phong نیزرایک نیا حالی فارمولا مے لیکن اس کے استعال میں فرق ہے۔Blinnاور

:Anistropic

ال شدر كا استعال رول شده دهات يا دُها لے كے بالاتك كے ليے موتا ب ب بالُ لائك ديب كے ليے دواضافی اير جسك مينٹس ہوتی ہیں۔Anistropy اور ار مینین -Anistropic سیٹنگز ہائی لائٹ کی دوری کی اماؤنٹ کوواضح کرتی ہے، 50 ك سينك بالى لائك كو دود فعہ جب كه 0 كى سينك بائى لائك كول بناتى ہے۔ ادر بینین اید جمت میت کی ڈگریز میں سیٹ ہوکر ہائی لائٹ کو ویو کردہ محور کے گرد



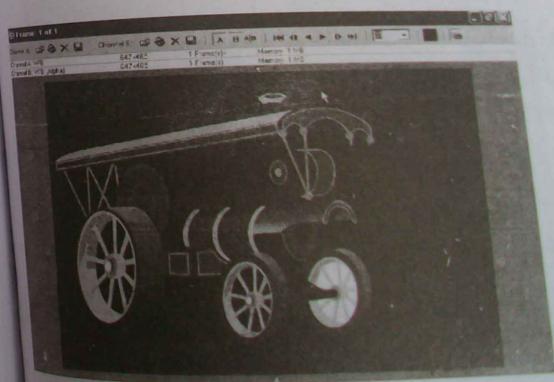
ال شیڈر کے در Anistropic اور تیں جو کہ آپ کو اس قامل کے بین جو کہ آپ کو اس قامل کے بین جو کہ آپ کو اس قامل کے بین کے اس کے بین کے بین کہ آپ در درکشی نمایاں کرنے والے ہائی لائٹس بنا کیس۔

:Oren-Nayer-Blinn

ای شیدر کا استعال بہت زم میٹریل میں ہوتا ہے، مثلاً ریز ، کیڑایا انانی جلدلین یادرے کہ ہائی لائٹس نمایاں اورزم ہوتی ہیں۔

مِرْ مِنْ جِلدار بالى لائش بنانا اورسيك كرنا:

- ن سے پہلے آپ TransMat101.max فائل کھولتے ہوئے اے فائل ر محفوظ كر ليحة -
- اب آپ Perspective ویو پورٹ میں لیفٹ کلک کرکے اے عمل میں لائن اور مجر بندر مك ميوش سے ريندر كماغ پر كلك كري تواس كا دائلاك باك كل جائ كاجب كرآب ريندربثن يركل كرديح-



المال Open Last Rendered Image in The School of the State of th ریزر با می رکل کریں توریم پلیئر کنفیگریش کا ڈاکیلاگ باکس کھل دریم پلیئر کنفیگریش کا ڈاکیلاگ باکس کھل Channel A م اعالی این مطوبہ تبدیلیاں ایڈ جسٹ کرتے ہوئے OK بھی پر کلک مالد آپ مطلوبہ تبدیلیاں ایڈ جسٹ کرتے ہوئے OK بھی پر کلک

ق ب آپ در چال فریم بفر بند کرتے ہو ہے ۔ کی پورڈ ے M ۔ کی پرلی کریں تو برل الديمركا دائلاگ باس كل جائے كا جب كر ميٹريل ايد يٹريس سين الل ع بها الله على عار مر يار موجود بيل ليكن يادر م كه غين اس سين على

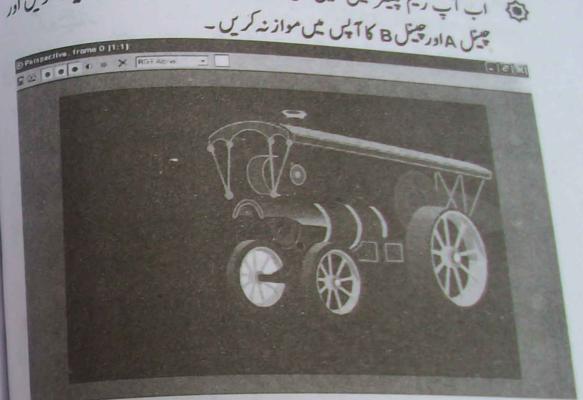
﴿ إِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ مِن اللَّهِ مِنْ اور Chrome_wheel_shaft من Grip01 والمسلم الم - المارية Handlebar_shaft_shape

اب آب بہے میزیل ایڈیڑی بیلن بیک پیرامیٹرز رول آؤٹ میں سپور کار کاک کرے کارسلیٹر کھولیں تو یہ ڈیفالٹ سے بہت لائٹ سرمتی سیٹ اورآپ ویلیوفیلڈ میں 255 ٹائی کرے اے خالص سفید بنا تیں۔ ﴿ فِرَآبِ بِمْرِيلِ اللَّهِ يَمْ مِن مِوجود بيلن بيك بيراميرز رول آؤٹ كے سيكول لیل فیلڈ یں 5 وٹائپ کریں اورایٹر کی پریس کرے سپیور کلر کی شوخی

اب آپ Glossiness فیلڈ میں 35 ٹائپ کرکے اینڑ کی پریس کرتے اوع چکدار ہائی لائٹ کے ماز کو کم کرلیں جب کہ میٹریل ایڈیٹریٹس نوٹ كى كەچول يائ چكدار بائى لائك يىل دائروں كوسخت بلاسك كى

الم المراب Perspective ويو پورٹ كوا يكيوكرنے كے ليے كونك رينڈريٹن ي Open Last Rendered کی پایٹر کو بڑا کرکے Open Last Rendered

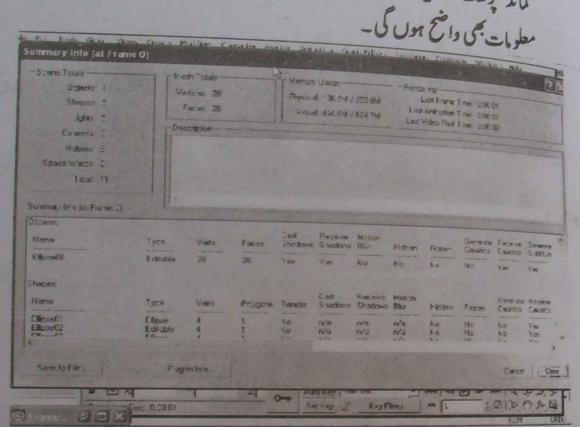
المن بركل كردين و ريم بلير كفير يش اmage in Channel B ا المالات باس کل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ تبدیلیاں ایڈجرٹ کر آ ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ تبدیلیاں ایڈجرٹ کر آ 一きっかないかのはこれ ہوے ہاں ان اور ایس ایس بھی ظاہر کرکے ماؤس کو واپس ڈریگ کریں اور ایس کا ایس کی ایس کی ساتھ کی کا اور کے کریں اور



﴿ يَمْرُ الْمُعْرَى عَابِ قطار عِن كِنْدُ مِيل وعُورِ كلك ك Platform Metallic_Material کو عمل میں لائیں۔اب چکدار کارک فالعی سفد کر کے لیے، چکدار لیول کو 0 کے لیے جب کہ Glossiness کو 30 کے لیے سٹ کرلیں۔

اب آپ Perspective و یورث شی کوتک رینڈرکا استعال کر کے ریم پلیز Open Last Rendered Image in Channel یرا کرلیں جب کہ B بش یرکل کرے ماؤس کو ڈریگ کریں اور چینلو A اور B کا موازنہ کے رانسورر پلیث فارم برحریدسیکولر باتی لائش ظامر کرلیں۔ جب کہ یہ لئی/سب او بجکٹ میٹریل بتاتی ہے۔

ن اب آپ بیزیل امیپ نعلی گیز عمی Handlebars الیول میزیل کولیف ظامر المال على Handlebar_shaft_shaft_shape ادر فرنك ديو پورس على Shape ادر فرنك ديو پورس على ادر المحالية Grip01، Wheel starton اور المحسل او محکوس بر ميزيل امي نوی گيز یں ڈریک اور ڈراپ کردیجے۔ ی ای این میٹریل اسائنمنٹس کے لیے فائل کے میدو میں سے سمری اِنفو كالمريك كردي تواس كا دُائيلاگ باكس كل جائے كا جس عيل كمل



انفوکا ڈائیلاگ باکس بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ مِرْلِ الْمِيرُمِيل Perspective يا فرنث ويو يورث من وميلز او بجكث ي ٹارزیمیل داروں کو ڈریگ اور ڈراپ کریں توبہ ٹائزز یراؤن ہوجاتے ہیں کونکہ یہ والیو پر مکمل ملی اسب او بجیکٹ میٹریل کو پیش کرتے ہیں تو پس Rims بینڈل بارز میٹریلز کو حاصل کرکے ٹائرز چلانے والے میٹریل حاصل -いこう

اب آپ Perspective ویو پورٹ کو بیان کرکے ٹائر چلانے والے میٹریل کایک Bump می کوریکھیں۔

112 عرآپ کھی ہوئی ویڈ وکو کلو زیشن پر کلک کر کے بند کردیں جب کہ فائل کو کھونا کرنے کے لیے فائل کے میچ یس سے سیو کمایڈ پر کلک کردیجے۔

میں اور میٹریلز میں ماسک کرتا آپ عیس میں میٹریلز کو دلچپ بتا کیں گے لیکن ایک سادہ نظریہ یہ ہے کا مادہ نظریہ یہ ہے کا مادہ نظریہ یہ ہے کا ماک کرتا ہے۔
ماسک ایک پیٹرن ہے جو پچھ چیزوں کو چھپا تا اور پچھ چیزوں کو ظاہر کرتا ہے۔

اسک ایک بیران ہے بو بھی پروں رپ و رو بار رہا ہے۔

اسک ایک بیران ہے بو بھی پروں رپ و رہ کھر فنکشن ادا کرتے ہیں کیونکہ اس وجہ کے لیے

استعمال ایج کا استعمال کرکے اے آسمان تربتاتے ہیں۔ کار پیٹرز بہتر کام کرنے

ہیں جی پہلے پسل اور تیز سبز پکسل کے درمیان روشن کے فرق کو بتاتے ہیں کہ ماکس کا

استعمال میٹریلز ایڈیٹر میں میٹریل یا میپ لیول پر ہوتا ہے۔ میٹریل لیول پر آپ کے بالا

آرام دہ ، تیز تر میٹریلز کے لیے ماسک اور جھلک سیٹ کرنا:

سے پہلے TransMat102.max قائل کول کراہے قائل کے میوٹل کے سیوٹل کے میوٹل کے سیوٹل کے میوٹل کے میرٹل کے

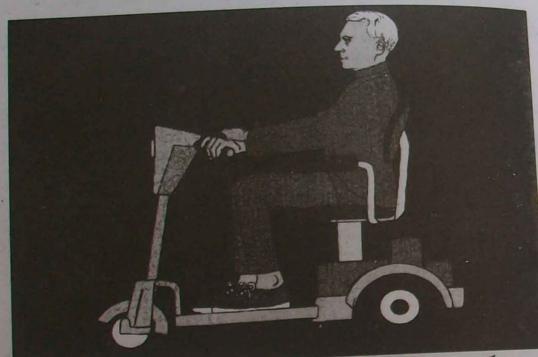
اب آپ کی بورڈے M کی پریس کرکے میٹریل ایڈیٹرکا ڈائیلاگ باک کے مولیں اور یکر ٹاپ قطار میں دوسری سیل وغرو پرکلک کریں اور _Metallic میٹریل کوعمل میں لائیں۔

Platform

الله المراب ميٹريل الله يئر على ميٹريل نام ك داكيں طرف موجود بيٹرو بن بل كلك كريں تو ميٹريل اميپ براؤزرك وغرو كل جائے كا جب كرآپ دے ذہ كا ميٹريل ٹائپ پر ڈیل كلك كریں جو كر آپ كونكس پر حرید بہتر كنزول دفئ ہے۔

اب آپ رے ٹریس بیک پیرامیٹرز رول آؤٹ بی ڈینوز كل كوكل كركا اب آپ رے ٹریس بیک پیرامیٹرز رول آؤٹ بی ڈینوز كل كوكل كركا میں میٹر كو 66 ميز كو 66 ميز كو 66 ميز كو 66 ميز كو 66 كے ليے گہرے فيل كلريس سيٹ كريس۔

پرآپ گرے میپ شارٹ کٹ باکس کھیلک کر کے ڈِنوزکلر کے وائیں طرف میٹریل کے میپ لیول کو ڈراپ کریں جب کہ میٹریل میپ براؤزر میں بٹ میپ پرڈیل کلک کر کے TransBump.png فائل کھولیں توبہ سادے بلیک ایڈ وائٹ ایک عمل ایک آدمی موٹر سائنگل چلاتے ہوئے نظر آئے گالیکن آپ میٹریل ایڈ یٹر میں سیمپل وغروے نیچ Show Map in Viewport بٹن پر میٹریل ایڈ یٹر میں سیمپل وغروے نیچ Show Map in Viewport بٹن پر میٹریل ایڈ یٹر میں سیمپل وغروے نیچ Show Map in Viewport بٹن پر میٹریل ایڈ یٹر میں سیمپل وغروے نیچ کا کا کرد ہے۔



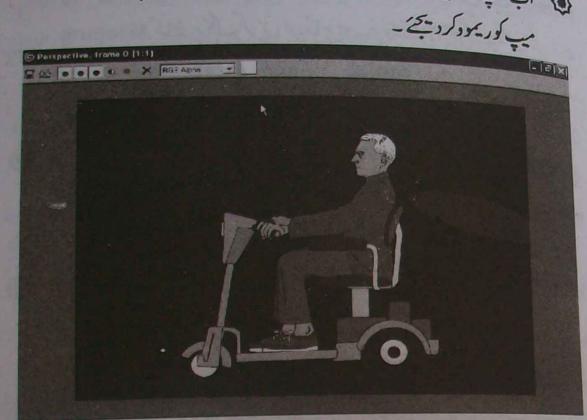
اب یمل دائرہ سفید دائرے کے ساتھ کالا ہوجائے گا جب کہ میٹریل ایڈیٹر علی شکل اللہ میٹریل ایڈیٹر علی شکل کریں تومیٹریل امیپ براؤزر کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ آپ ماسک پرڈیل کلک کردیں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ آپ ماسک پرڈیل کلک کردیں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا۔

Keep Old کر ری پلیس میپ باکس میں سب میپ ریڈیو بٹن کی طرح Map کاریڈیو بٹن سلیٹ کرتے ہوئے OK بٹن پر کلک کرد ہے۔

اب آپ میٹریل ایڈیٹر میں موجود ماسک پیرامیٹرز رول آؤٹ کے میپ بٹن کو ماسک بیرامیٹرز رول آؤٹ کے میپ بٹن کو ماسک بٹن پرڈریگ اور ڈراپ کریں۔

عرکاپی ریڈیوبٹن سلیٹ کے کاپی میپ ڈائیلاگ باک یں OK بٹن پرکل

ادرن 30 سٹوڈیومیس shape01 او بجیک پر کلک کرتے ہوئے موڈیفائی پینل میں موجود موڈیفائر لے میں UVWمیپ موڈیفائز پرڈیل کلک کردیں۔ اب آپ موڈیفائی پینل میں سٹیک بٹن سے ریموموڈیفائر پرکلک کر کے UVW



اگرآپ پلیٹ فارم پر پاؤل کے نشانات کو فارورڈ و یکنا چاہتے ہیں جب کہ ہر کے کاپ پر 42 نبر ہوتا ہے تو Platform_shape 01 او بجیکٹ کے ماتھ سلیکٹر رہ کر موڈیفائی پینل کی موڈیفائر لسٹ کے Unwrap UVW پ كلك كرك بيراميرز رول آؤٹ عن ايدٹ بنن يركلك كريں توب ايدث UVW کا ڈائیلاگ باکس کھول کرچند سلیکٹڈ ورٹمز کے ساتھ سائیڈ سے میش ظاہر کرتا ہے۔

﴿ فِير آبِ مودِيفانَى بِينَل مِن سليمن بيراميرز رول آؤث كمنفى بنن پركلك كر ك ورثم كو يزى مليك كرليس-

اب آپ ایڈٹ ۱۷۷۷ ڈائیلاگ باکس کے ٹاپ رائٹ پر ۱۷۷ ڈراپ ڈاؤن الك كوكلك كرتے ہوئے لئے علی سلیٹ كريس اور ميٹريل مي اد اوزریس بث میپ پردیل کلک کرکے TransBump.png فائل کھولیں

ردیں توبہ عیل دارے کوسفید شکل کے ساتھ نیلے دائرے کو ظاہر کرتا ہے جب کے میٹریل میپ بنوی گیٹر بٹن پر کلک کر کے میٹریل کی ہائیر ریے ویکھیں۔ اب ال پروجیک کے لیے کلائٹ شکل کے کلرے مطمئن نہیں ہوتا کہ کون ماہونا چاہے۔ میٹریل میپ نوی گیڑ میں پہلے میپ لیول کو کلک کریں اور یٹریل ایڈیٹر شل میپ تام کے داکیں طرف Get Material بٹن پرکل رے بڑل بب براؤزرش ےRGB Tint پرڈیل کاک کردیے۔

- いっく J は OK こ N こ / としい

اب آپ TransBump.png میپ کو میٹریل کے Bump الات عل ان کریں کے جب کہ میں مفید پکسلوا شکال کو ظاہر بنانے کا لیکن یاد رے کہ کالے پھلو پھیس کریں گے۔

عر آپ میریل میپ نوی گیڑ میں ٹاپ لیول پر کلک کریں اور میڑیل الديري موجود ميس رول آؤٹ من ميٹريل الديٹر اور سكرول كو دوباره ے -どうり

Mask کے بریل میں نوی گیڑ عل None بٹن پر کلک کرتے ہوئے ا Map #16 يوكك اور در يك كري -

﴿ اِللَّهُ مِن اللَّهُ مِن اللَّهُ مِن مِن اللَّهُ مِن مِن اللَّهُ اللَّهُ مِن مِن اللَّهُ الل کے OK بنی پاکل کردی جب کے میٹریل ایڈیٹر اور میٹریل میپ نعی گیڑ -15-152.5

Missing Map اب آپ Perspective و پورٹ فوراً بیان کردیں اور Perspective کوآرڈیلیش می باکس کو ریکسیں جو نشاندہی کرتا ہے کہ _Platform shape01 و بجيك كوئى مينگ كوآر دينيس نبيس موت_

الا ہم آپ کینسل بٹن پر کلک کرے ادا یکی کو کینسل کریں جب کہ مین ڈول بار پ سلیٹ بٹن پرکل کر کے Perspective ویو پورٹ شی Perspective

اب آپ میٹریل ایڈیٹر کھول کر Metallic_Platform میٹریل کے ٹاپ

ہول پر رے ٹریس پیرامیٹرز رول آؤٹ میں موجود ویلیوز فیلڈ میں 100 ٹاپ

پکلک کریں اور کلرسلیٹر ڈائیلاگ باکس میں موجود ویلیوز فیلڈ میں 100 ٹاپ

کر کے اینٹر کی پریس کردیں جب کہ رے ٹریس پیرامیٹررول آؤٹ میں موجود

سپیکول لیول فیلڈ میں 100 ٹائپ کرتے ہوئے اینٹر کی پریس کردیں۔

اب آپ کا نیلی چک والا پلیث فارم کروم جما ہوا جب کرربر ٹائزز کے ساتھ ہوگا۔

چرکھی ہوئی وغرو اور ڈائیلاگ باکس کو کلو زیٹن پرکلک کرتے ہوئے بند کردیں جب کہ مطلوبہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو یس سے سیو کماغر پرکلک کردیجئے۔

كارثونز اورثيكنيكل وضاحتي

اب آپ میس می ف اnk'n پین میریل کااستعال کریں کے کیونکہ اس اب آپ میس میں کا استعال کریں کے کیونکہ اس کے میریل قلید کاروسطی پر رکھ کو کرز کے امتزاج میں او کیکٹس کو آؤٹ لائن دیتے ہیں۔

Ink'n پیند میشریل لا گوکرنا:

- اب آپ من ٹول بار میں سے سلیٹ بائی نیم بٹن پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ آل بٹن پرکلک کر کے سلیٹ بٹن پرکلک
 کریں توسین میں تمام اذبیکٹس سلیٹ ہوجا کیں گے۔
- پرآپ میٹریل ایڈیٹر کھول کر لور کیفٹ سیمل وغرد کو کلک کر کے اے عمل میں لا کی آپ میٹریل ایڈیٹر کھول کر لور کیفٹ سیمپل وغردے نے لاکس لیکن اس میٹریل کو Cartoon کا نام دیں جب کہ سیمپل وغردے نے کے Assign Material to Selection

تویداے ڈائیلاگ باکس کے بیک گراؤ تھ جی ڈراپ کرے گی۔

اگر آپ ڈیفالٹ میپنگ نہیں چاہتے کیونکہ آپ کو او بجیکٹ کی سطح پر مزید ہی اگر آپ ڈیفالٹ میپنگ میدو جس کے سور کی مزید میں کا مزودت ہوگ تو ایڈٹ UVW کے میپنگ میدو جس سے Flatten کی ضرورت ہوگا اور ظاہر ہونے والے ڈائیلاگ باکس میں کے Face Angle Threshold فیلڈ میں 40 ٹائی کرکے OK میں پرکال

روجے۔ کر آپ سلیشن موڈز سیشن میں ایڈٹ WVUڈائیلاگ باکس کے ہوئم اسکٹ ایل معث چیک باکس کوسلیکٹ کرلیں۔اب اظہار میں فیس پاللہ کریں قہرایل مینٹ مرخ کر میں نمایاں ہوگا۔

اب آپ ایڈٹ ۱۷۷۷ ڈاکیلاگ باکس کے ٹاپ باکیں طرف فری فارم مرا بٹن پرکلک کریں لیکن ہے بھی واضح رہے کہ ویو پورٹ بٹن میں شومیپ میٹول ایڈ یٹر میں ٹوکیل آن ہے۔ایڈٹ ۱۷۷۷ میں باکیں طرف دوسرے کالم کالیا میٹ میں بڑے ایلی میٹ پرکلک کریں تو پیروں کے نشان اب پلیٹ فارا میٹ میں طام رموں گے۔

کرتے ہیں جب کہ ایل معنف کو آرڈر پیش کو ایڈ جمٹ کرے میپ پیراز کا مواز نہ کرتے ہیں جب کہ ایل معنف Gizmo کے ایک پیلے کونے پر کلک کرے ایل معنف کو سکیل کریں توریک این معنف کو دوبارہ پاؤں کے نشان فٹ ہوتے ہیں اور اب ایل معنف کو دوبارہ پاؤں کے نشان کے درمیان کی طرف آرڈ پیش اور دائیں جنگے کو الائن کریں گر ہوت ہیں اب آپ بائیں طرف کے ٹاپ کو آرڈ پیش اور دائیں جنگے کو الائن کریں گر ہوت ہیں۔

میپ شن 42 کے اور ہیں جب کہ ایڈٹ NVW جنگے کے ٹاپ ایل میٹن کر دوبارہ کے مغرز کو چھوٹا بتاتے ہیں۔
دوبارہ سے منظم کر کے مغرز کو چھوٹا بتاتے ہیں۔

کر آپ کھی ہوئی وغرواورڈائیلاگ باکس کو کلو زبٹن پرکل کرے بذکردیا جب کہ Perspective ویو پورٹ میں لیفٹکلک کرے کوئک ریڈربٹن پا کلک کرویں۔

باڈرن 30 سٹوڈیومیس لے ذیل میں دیے گئے عیش کو پڑھیں اور پھر پریش کرنے کی کوشش کیجے۔

ياك لائش:

ياك لائش ميس من سيندرو لائك ائ كابهت عام استعال كرتى بين جب ك لائك سورى سے دوكونز على پيدا ہوتى ہے جو يہ ہيں:

ممل شدت والى لائك كے ليے ہائ سيائ كون-

اب آپ ٹارگٹ سپاٹ لائٹ کوٹرانپورٹر کی لائٹ کے لیے جگہ دیے ہیں اور پھر لائك كوقوت اور شير كى كوالى كوايد جسك كرتے ہيں۔

الرك سياك لائش بنانا اورسيك كرنا:

- س سے سلے TransMat103.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے میوش ے سیو این کاغ کی مددے TransMat104.max کے اس محفوظ کرلیں۔
- اب آپ فرنٹ ویو پورٹ علی رائٹ کلک کرے اے عمل علی لائیں جب كرزوم ايكسشنس بثن يركلك كركسين عن تمام الجيكش كم اتهمرف فرنث ويو پورث فِل كريس_
- پینل میں موجود لائش کیٹے گری کی سینڈرڈ گیٹے گری میں واضح رہے کہ او بجیکٹ ٹائپ رول آؤٹ میں ٹارگٹ سیاٹ بٹن پرکلک كري جب كرفزن ويو بورث مل النيورار ك دائي طرف س اوير كلك كے لائٹ مورى ميث كريں ليكن لائٹ ٹارگٹ كوميث كرنے كے ليے 45 كزاوي پر پليك فارم كے يوغم مذل كوڈريك كيجے-
- اب آپ Perspective و پورٹ میں زوم آؤٹ کریں تو آپ دودائرے ریکس کے جوہاٹ سیاٹ اور فال آف کوزے بنتے ہیں۔
- ﴿ فِي آبِ وَنَكَ رِينَ رِينُ يِكُلُ كُرِينَ وَآبِ لائكُ كَا يُولَ دِيكُصِينَ عَيْجُو باكينَ



اب آپ میٹریل ایڈیٹر می موجود پینٹ کنٹرولز رول آؤٹ کے ہائی لائٹ چیک ای کوسکے کے لیں جب کہ Perspective ویو پورٹ کوفورا بیان کردی واب سیکول بائی لائش کے پرسفید لائز کے ساتھ ظاہر ہول گا۔

اع كرواز رول آؤث عن آؤث لائن كرسون كوكك كري ادرات بلدار سل کر عن تبدیل کرے Perspective ویو پورٹ کوفورا بیان کرے آب دیکسی کے کہ تمام او جیکٹس پلے کارے آؤٹ لائن ہوکر انہیں کالے بک كراؤيد على دوس المجيكس كخالف ظامركت بيل-

اب آپ چند کنرولز رول آؤٹ شی لائٹڈ کار سونے پرکلک کرے لائڈ کار 型はなっな」ってがしって」といって

ا پر کی ہوئی وغرو اور ڈائیلاگ یاکس کو کلوزیش پر کلک کرتے ہوئے بندکدیں جب کہ مطلوبہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میوی سے سو کان 1 de 15-5-

اب آپ شینڈرڈ لائٹ ٹائیس کے بنیادی استعالات یکھیں کے جی

ואאסעים: مان کا استعال کی بھی سین میں مین لائٹس کی طرح ہوتا ہے مندر دا OMN استعال کی بھی سین میں مین لائٹس کی طرح ہوتا ہے ب كه اOMN ايش كى شير وصلاحيين اور منجائش كلرسيتك بالكل سيات اور دُائر يك لائن کاطرح ای موتی ہیں۔

الا الم المنت كو ين سياف لا تف كى طرف ير حان كے ليے شامل كرنا: سے پہلے TransMat104.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے میوی ے سوایز کاغری مددے TransMat105.max کے ایر کاغری محفوظ كرليل-

اب آپ فرنث و او پورث کوعمل على لا کرزوم ایکسشنشس پر کلک کری اور پا ویو پورٹ کوتمام اوجیکش کے ساتھ فِل کر لیجے۔

نیکری کا شیندرو کینیگری کی شیندرو کینیگری کی شیندرو کینیگری من واضح كرليس اوراو بجيك ثائب رول آؤث على OMNI بثن يركلك كردين جب کہ اب گراؤ علی سے بائی کنارے پر فرنٹ ویو پورٹ میں کلک کریں۔ ابا OMN اکث ایک پوائٹ ہے جس کا کوئی ہدف ہیں ہوتا جب کہ موڈ بغائی مین می موجود Intensity/Color/Attenuationرول آؤٹ کے کئی پار نیلڈ می 0.8 ٹا کے اس لائٹ کو مرہم کریں اور لیفٹ ویو پورٹ میں اOMNائٹ کو یا ٹی طرف سے مودکردی، البدا یہ ٹرانیورٹر کے فرنٹ پ قدرے بلكا فلا بر موكا-

ع کم Perspective ویو پورٹ علی زوم اِن کرکے دیو پورٹ کوڑائےورڑ کے اتھ بل کے سین بیان کریں جب کہ ٹرانیورٹر کے دور ایک طرف مرید لائٹ ہے لیکن اب ٹائزز بھی موجود ہیں جہاں یہ پہلے شیڈ میں تھے۔ اب آپ دور کا OMNI کیک علی خال کرتے ہیں جو مرف بارکل سے عل كتي وكين عل حريد مناب كراني كوشال كتي ين-

طرف ے زیادہ روش ہے۔

اب آپ موڈیفائی پینل میں موجود سپاٹ لائٹ پیرامیٹرزرول آؤٹ کی فال آف فیلڈ میں 65 ٹائپ کر کے فال آف کون کے سائز کو پڑھا کیں۔

Intensity/Color/ کے لیے آپ Intensity/Color/ کی شرت کو سیٹ کرنے کے لیے آپ Intensity/Color/ کی ایک کی شرت کو سیٹ کرنے کے لیے آپ Intensity/Color/ کی ایک کی شرت کو سیٹ کرنے کے لیے آپ Intensity/Color/ کی شرت کو سیٹ کرنے کے لیے آپ Intensity/Color/ کی شرت کو سیٹ کرنے کے لیے آپ Intensity/Color/ کی شرت کو سیٹ کرنے کے لیے آپ Intensity/Color/ کی شرت کو سیٹ کرنے کے لیے آپ Intensity/Color/ کی شرت کو سیٹ کرنے کے لیے آپ Intensity/Color/ کی شرت کو سیٹ کرنے کے لیے آپ Intensity/Color/ کی شرت کو سیٹ کرنے کے لیے آپ Intensity/ کی شرت کو سیٹ کرنے کے لیے آپ Intensity/ کی شرت کو سیٹ کرنے کے لیے آپ کی شرت کو سیٹ کرنے کی شرت کی سیٹ کرنے کے لیے آپ کرنے کی سیٹ کرنے کرنے کی سیٹ کرنے کرنے کی سیٹ کرنے کی سیٹ کرنے کی سیٹ کرنے کی سیٹ کرنے کرنے کی سیٹ کرنے کرنے کی سیٹ کرنے کی سی Attenuationرول آؤٹ میں ملی پلائر ویلیوکوتبدیل کردیں۔

اب آپ موڈیفائی پیٹل عن موجود جزل پیرامیٹرزرول آؤٹ کے شیڈوزیکن ش On کا چیک باکس سلیک کرلیس۔

عراب جزل عرام خزرول آؤٹ عن ا ملے شیرومیپ کے ڈراپ ڈاؤن ارد ر کاک کریں اور لے عل ے رے ڑیںڈ شیڈوز سلیکٹ کریں جب کر Ray Max Quadtree رول آؤٹ کل Traced Shadow Param Depth فيلد ش 10 ٹائپ كرد يجے_

اب آپ Intensity/Color/Attenuationرول آؤٹ عی Decay Inverse کے ڈراپ ڈاؤن ایرو پرکلک کریں اورلٹ میں سے Inverse square پر کلک کردیں تو فرنٹ ویو پورٹ میں آپ لائٹ موری سے نے ايك بز لنزهيب او بجيك كوريكيس ك_

اردل آؤٹ عی Intensity/Color/Attenuationردل آؤٹ عی Decay شارث فیلڈ میں "14'0" کریں توبہ لیز شیپ او بجیک وازن ویو پورٹ علی بینڈل بارز کے ٹاپ کے قریب محمائیں جب کہ ادث میشگز ایدجمث کر لیجے۔

اب جزل بيراميرزرول آؤث على شيروزكو واليل شيروي نائ كالمن سيث كريس-

الله على مولى وغرو اور ڈائيلاگ باكس كوكلوزيش يركلك كرتے ہوئے بذكرديا جب کہ مطلوبہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میو می سے سو کافر پ -15-15 18

رن 30 سود يو ال لائك موتوماوس بنن چهور و يجير

ے دنے پر ہاں اور شہر اور شہر انس کو این توسین کی لائنگ اب بہتر طورے کی محل ہوئی کے ساتھ متوازی ہو کرٹرانسپورٹرکووزن کی وضاحت دیتی ہے۔

اچھ شیڈز کے ساتھ متوازی ہو کرٹرانسپورٹرکووزن کی وضاحت دیتی ہے۔

پر کھلی ہوئی وغرد اور ڈائیلاگ باکس کو کلوزبٹن پر کلک کرتے ہوئے بند کردیں کے پر کماری

پر کھلی ہوئی وغر و اور ڈائیلاک باس کو تھو زبن پر کلک کرتے ہوئے بند کردیں ا بب کہ مطلوبہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے سیو کماغر برکلک کرد ہجئے۔

لاك كى علامت بيان كرنے والا انجن

اب آپ ڈیٹ لائٹ سٹم کے سکائی لائٹ اجر اکو نے لائٹ ٹریسر کے ساتھ لائے ہیں لین یادر ہے کہ سکائی لائٹ کے ساتھ لائٹنگ سیٹ اُپ سیدھا سادہ ہوتا ہے۔ سکائی لائٹ کے ساتھ لائٹ ٹریسر کا استعمال:

- سب ہے پہلے Light Tracer 01. max فائل کے میں اور پھر اے فائل کے میو میں ہے سیو این کما نٹر کی مددے Light Tracer 02. max کفوظ کر لیں۔
- اب آپ Create پینل میں موجود لائٹس کیٹیگری کی سٹینڈرڈ کیٹیگری کوریکسیں اور پھر سکائی لائٹ بٹن پر کلک کردیں،جیبا کہ اسکا چنج پر ظاہر کی گئی منا میں بھی واضح کیا گیا ہے۔
- پر آپ ٹاپ ویو پورٹ میں ویو پورٹ کے کنارے سے قریب ٹرانپورٹر کے بائیں طرف کلک کریں تو سکائی لائٹ آئیکان Dome کی طرح نظرات نے گاجب کراں کی سین میں کوئی خاص اہمیت نہیں ہوتی۔
- اب لائٹ کو پلگ اِن کرنے کے لیے رینڈرنگ کے میدو میں سے ایڈوانسڈ لائٹ کے سب میدو سے الائلگ کے سب میدو سے الائلگ کے سب میدو سے لائٹ ٹریسر کماغڈ پرکلک کردیں تواس کا ڈائیلاگ باک کل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ تبدیلیاں ایڈ جسٹ کرتے ہوئے کلوزبٹن پرکلک کردیجئے۔

122 OMNI میں ممال کے Perspective کے کا Create بر ان پورٹر کے فرنٹ پر کھی کا کر دیجے۔

کہ آپ جزل پرامیٹرزرول آؤٹ علی Exclude بٹن پر کلک کرے لفوں کالم علی اور << بٹن کو کالمز کے درمیان کال کائٹ کریں اور << بٹن کو کالمز کے درمیان کال کائٹ کریں کالم کی طرف جیجیں۔

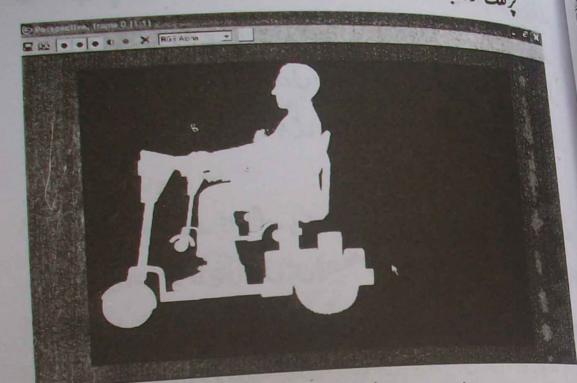
اب Excludeریڈیو بٹن سلیٹ شدہ ہوگا جب کہ آپ OK بڑی پاکل کر کے ڈائیلاگ باکس کو بند کردیں۔

کر آپ خاص الائمنٹ ٹول کا استعال کریں کے جب کہ ٹرانسفرم ٹول باریں سے الائن ٹول کو کلک اور کنٹرول کر کے فلائی آوکش بٹن کھولیں اور پلیں ہال النٹس بٹن پر کلک کرد یجئے۔



اب آپ Perspective و پورٹ عن ورٹکل بینڈل بار حیف پر کلک کریں اور پھر ماؤس بٹن کو کنٹرول کر کے کرمر کو سطح کے مطابق حرکت دیں جب کرآپ کرمر پورٹ کے مطابق حرکت دیں جب کرآپ کرمر پورٹ میں کے لیکن یادر ہے کہ جب فیف

-25-15 JK,

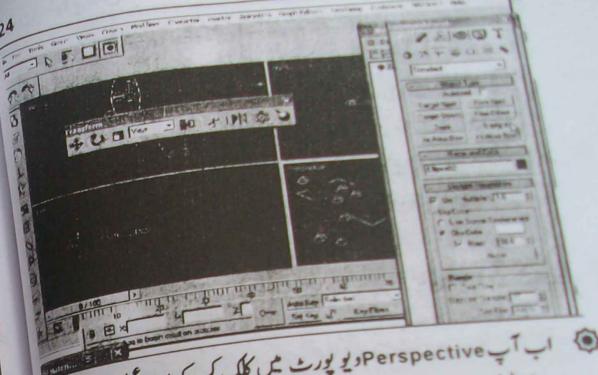


しかかっかっているとい

فاص تاڑات کا نمبر براہ راست کی لائش میں شامل ہوتا ہے جب کہ لائٹ یں فاص تاڑات ٹائل کرنے کے لیے ذیل میں دیے گئے سیشن کو پڑھیں اور پھر

دار یک سینڈرد لائٹ پر لیزرتار ات بنانا:

ب سے پہلے Laser01.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے میدو میں ے سے این کا علی مدرے Laser02.max کام سے محفوظ کرلیں۔ اب آپ Camera01ویو پورٹ علی کلک کرکے Yellow Direct لائٹ آیکان پروجیک کو پول پرکون سے سلیٹ کریں تواب آپ ڈائر یکٹ لائٹ كے نياسلندرزكو ہائ سيائ اور فال آف كونز كے ليے ديكھيں گے۔ الم الم موزيفائي بينل على موجود Atmospheres & Effects مورود آؤٹ میں ایڈبٹن پرکلک کریں جب کہ LAdd Atmosphere ایفکید



مادرن 30 سنود يوسيس

اب آپ Perspective و یو پورٹ عمل کلک کر کے اے عمل عمل الا مُن الا ریندراول بارش سے کوئک ریندریش پرکلک کردیجے۔ Rays المين المين المنك دائيلاك باكس على بيراميز درول آؤث كى ا sample فیلڈ میں Perspective کے اور اور کی sample بيان يحير

اب آپ بیراینزد رول آؤٹ عی Bounces فیلڈ عی ۱۵ پیش کرنے کی کوش بھی کیجئے۔

کرت کرد دول آؤٹ ک Cone Angle فیلڈ عن 133 کے کا Perspective والو يورث كو بيان كري تويد لائث سے اتفاق كرك ميزدرا - くけにりが

اب آپ ورا مرز رول آؤٹ عی Rays/Sample سیٹنگز کو 150 کی يرماس جب كرريدرين دايلاك ياك عن ريدر في بالك كري الله -ピープン Auto-Reflect/Refract and Mirrors الله المركل اوتى وغرو اور ڈائيلاك باكس كوكلوزيش يكلك كرتے ہوئے بذكرالا ادُرن ٥٥ سنودُ يو سي

لا كناك كا موازندكرنا

راگریس چیک یہاں ہم آپ کی ہوات کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے ہیں تا کہ آپ کی بھی دقت اپنی کارکردگی کا ریکارڈ دیھے عیس۔ جوموضوع پوری طرح تیار ہوجائے، اس کے ہاتھ دیئے گئے چیک باکس پی آپ کا نشان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے اس کے ہاتھ دیئے گئے چیک باکس پی آپ کا نشان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے اس کے ہاکہ و آپ خود ہی اپنی پراگریس کو چیک کر عیس گے، دوسرایہ کہ صرف ای خاکے دیکھ کرآپ جان لیس گے کہ کس دن پی آپ نے کیا چھ پڑھا ہے۔

- ا بے پہلے مواذنہ
- ا ڈےلائے سٹم انٹر ئیر اور ایکٹیر ئیرسین کے ساتھ
 - انٹریرڈے لائٹ کے لیے روشیٰ کی رتیب
 - 🛘 لير كے بنيادى تصورات

اڈلگ کی مثل کو لاکنگ میں کیوں کھولا جارہا ہے؟ کیونکہ ریڈیوٹی لاکنگ اور الله ایک دومرے سے جڑے ہوئے ہیں اور آپ کوسین میں لائٹ استعال کرنا اللہ ایک دومرے سے جڑے ہوئے ہیں اور آپ کوسین میں لائٹ استعال کرنا بڑے گاتا کہ ماڈل میں کس طرح تبدیلی کی جاسکے۔

میں ایک شکل کا ایک سے زائد حل ہے گر اس مثق میں اس کی پہنچ مووی میں اس کی پہنچ مووی میں اس کی پہنچ مووی میں بیانے بلکہ عام طور پر یہ باہر والے دروازے کا سامنے والا حصہ بتاتے ہیں لیکن یاد الم کا ایک ہے کہ اس کے لیے بہت سے کرے بتائے جاتے ہیں ،یہ انداز صرف میکس

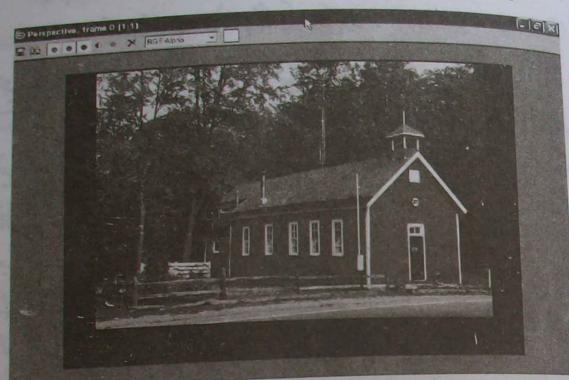
کریں جب کہ موڈیفائی پینل میں ڈائریکھنل پیرامیٹرزکے رول آؤٹ کی اوس بیان کریں جب کہ موڈیفائی پینل میں ڈائریکھنل پیرامیٹرزکے رول آؤٹ کی اوس کا اوس کی اللہ میں ہوڑی کریں تو Hotspot/Beam ویلیو خود بخود 6 کو ڈراب کریں جزل پیرامیٹررول آؤٹ میں شیڈوز سیکٹن میں اُن چیک باک

- اب آپ Camera و پورٹ کو بیان کرکے چھوٹا ہیم دیکھیں جو کی بی او بجیکٹ پر آکررک جائے گا۔
- پر کھلی ہوئی وغرو اور ڈائیلاگ باکس کو کلوزیشن پر کلک کرتے ہوئے بند کردیں جب کہ مطلوبہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے سیو کانڈ پرکلک کردیجئے۔

☆.....☆

اورن 30 سنووليوميس

کردیں تاکہ ریڈیوٹی سلوش عمل میں لائیں۔ پر آپ رینڈرٹول بار میں سے کوئک رینڈربٹن پر کلک کردیں تو درج ذیل شکل کی طرح سے مطلوبہ ایکے نظرا کے گا۔



- اب آپ رینڈرنگ کے میدو میں سے انوائرمینٹ کمانڈ پرکلک کریں واس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گاتا کہ آپ لوگھم ایکسپور کنٹرول پیرامیٹرکوسین کے لیے دیکھ کیس۔
- پرآپ Camera01ویو پورٹ میں کیمرا ڈائیلاگ باکس سلیٹ کرنے کے لیے کی بورڈ سے کی پرلی کرکے Camera02پرڈیل کلک کردیں تووہ پورٹ تاریک نظرات کا جو انٹیرئیر ویو ڈے لائٹ کی طرح نظرات ہا ہے اور وہ پورچ میں ہے۔
- اب آپ کونک رینڈربٹن پرکلک کریں تو آپ دیکھیں گے کہ ریڈیوٹی سلوشن شیپ نمبر 12 بھی تک معقول ہے اور رینڈرڈ ایج تاریک ہوجائے گا۔
- پر آپ ایک بجیب ی سزروشی در باق ماریک ، وجائے ہو۔

 اور پھین لائٹ یا سورج کی روشی فرش پر نظر آر ہی ہے جو کھڑ کی کے رائے بہاؤ
 کی صورت میں ہے لیکن وہ سب پھی نہیں جو آپ روش سورج کے دن جیسی

ما اور اور سب سے میلے موازنہ اس مثن عن آپ نے ایک بنگلا دیکھا جو یالکل پوش علاقے کا کمرال مطابهت رکھتا ہے اور یہ سٹم ڈے لائٹ سٹم کے تحت بنایا گیا ہے۔ اب آپ Camera01ویو پورٹ کوسین میں پیش کریں کے اور دیم اپنے ا ای کول کراس کا تعلق Camera02 سے جوڑ دیں ،جی میں انٹر نیر کا اور ا روشی بالائل ےموازنہ کے دُے لائٹ سٹم انٹیر نیر اور ایکٹیر نیرسین کے ساتھ الم كوليل فالسام Bungalow_Exterior 1. max الموليل فالموليل الموليل ال رین ریک کے میں سے ایڈوانٹ لائٹگ کے ب میں ے ریاوال يكك كروي واس كاذا يُلاك باس كل جائے كا-リートーにはなびといっているところいっている

پر آپ موڈیفائی پینل میں آپٹیمائزیش رول آؤٹ چیک باکس کو سلیٹ كري جوڑانىپر نٹ شيروكے ميكس ميں ہواوراس تيب كے بغيرى لائك رانس ن وعدوگلال کے ذریعے تک نہیں پہنچ پاتی اور کمرا کالا ہوجاتا ہے۔ اب آپ رینڈرنگ کے میویس سے ایڈوانٹر لائنگ کے سرمیع سے

ریڈیوٹ کماعڈ پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ آپ ریڈیوٹی پروسینگ پیرامیٹرزرول آؤٹ میں ڈیلے ریڈیوٹی کوویو پورٹ چیک باک یں سے ملیٹ کرلیں جو لائنگ کی نمائندگی کرتے ہوئے · Camera02 ولا پورٹ میں دکھائے گی جب کہ وائز فریم معنگ دوس دوا يورث شل دكھائے كى۔

ا کھر یہ ڈیلے ایکیپور کنٹرول کی تبدیلیوں کے بغیر اصل رینڈرنگ وقت کے بجائے اڑات کو دیکھے گی جب کہ ریڈیوٹی پروسینگ پیرامیٹرزرول آؤٹ میں ے شارٹ بٹن پرکلک کریں تو پروسینگ یاعمل کے دوران کے بعد ویو پورٹ ریڈیوٹ کوظاہر کردے گی۔

اب آپ سیٹ آپ بٹن کو انٹرا یکٹیوٹواز سیکٹن میں سے کلک کریں تا کہ ایکسپور كنرول كرنے كے ليے ڈائيلاگ باكس كھولا جا سكے۔

﴿ پُر آپِ ایکسپورِ کنرول ڈائیلاگ باکس میں سے لوگھم ایکسپور کنرول پرامٹرزرول آؤٹ میں ایکٹیر ئر ڈے لائٹ کا چیک باکس ملیٹ کرلیں تاكه ايكثير ير يا بيروني كيمراكا نظاره كيا جاسكے جب كه آپ لوگ زياده ایکٹریئرسین ٹی نہیں ہیں توچیک باکس کلیئر کردیجے،جیا کہ اگلے بج پ ظاہری گئ شکل میں واضح کیا گیا ہے۔

اب Camera02ویو پورٹ بالکل صاف تقرا ہوجائے گا جوا کیپور کنٹرول ک موجودہ رتب کے ماتھ مل کر ایکسپور کو پنچ لانے کے لیے برائٹ نیس فیلڈ میں 30، کنٹراسٹ میں 50جب کہ مڈٹونز میں 1ٹائپ کریں لیکن اس بات کا خیال رکیس کہ Camera02 حرکت میں ہے تو پھر رینڈ راؤل بار میں ہے

اب آپ منی ہوئی وغرواورڈائیلاگ باکس کوکلوز بٹن پرکلک کر کے بند کردیلا اب اپ ن بر کریں ہے ہیں ہے ری سیٹ کماغر پر کلک کریں تو ایک میج باکن فائر او جائے گا اور آپ Yes بش پر کلک کر و یکے۔ انٹریر ڈے لائٹ کے لیے روشی کی تیب

اس سے پہلے کہ آپ لائنگ پر ماڈل کی تبدیلی ہوتے دیکھیں۔آپ کوانریم سین کے لیے لائنگ کو بھی ترتیب دین چاہیے کیونکہ یہ روشی ایکٹیر ئیرین کے ل بعالی گئی تھی۔ بنیادی روشی کی بعار جون لائٹ اور سکائی لائٹ کی طرف سے پرافال سبب بنا ہے۔ غیر براہ راست یا اچھلتی ہوئی روشی، پورج کی چھت اور برآمدوں کے لے عالوی حیثیت رکھتی ہوئی روثی کوختم کرنے کے لیے جوزائی کر کوں تک بہتی ہوئی نظر آتی ہے جب کہ دوسری طرف انٹریئر کی طرف روٹی تقریا -チラウス

ذے لائٹ کی مدد سے انٹیریئر کا استعال کرنا:

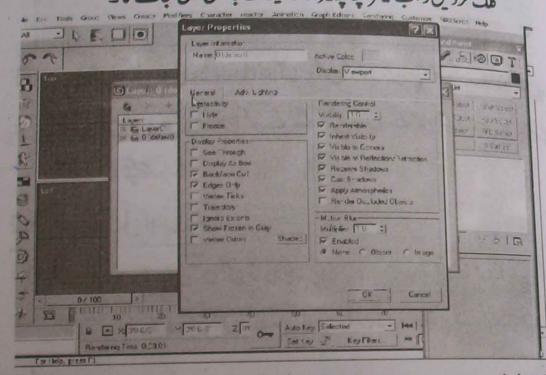
العلام اور فجرات Bungalow_Intrior01.max فائل کھولیں اور فجرات Bungalow_Interior 02. حيوايز كماغرى مدد عيوايز كماغرى كم سے کفوظ کرلیں کیونکہ یہ ایسے ماڈل کی تبدیلیاں رکھی ہے ا بعد میں پڑھیں کے لیکن فی الحال آپ مین ٹول بار میں ے ملیك بال نم بن پاک کرتے ہوئے Daylight01 کے گروپ کوڈائیلاگ باک میں 25-3 XC 25-

اب آپ موڈیفائی پیٹل سے سے برامٹررول آؤٹ شی ڈراپ ڈاؤلال قرست جوشیدو کس ش عاے کل کری اور پر Add. Ray Traced کو فہرست میں ے سلیٹ کرلیں کونکہ ایڈوانٹڈرے ڈیلڈ نیا ریڈیوی کے سین کومنظم کرنے کے بہت ی پیش کرتا ہے۔

ادرن 30 شود يوميس جيكس كے ليے كرم كو حركت ديت ہوئے كرے عودى لائن اور بش كے رمان لائي ياس جگہ جوبٹن كے نيچ مين ٹول بار ميں ہو۔ چرآپرائ کلک کریں تواس کا پاپ آپ میدو کھل جائے گاجی میں ہے

ليرز كماغ بركلك كردي تواب اس كى تول باركل جائے گى۔ اب آپ لیززول بار ش ے لیز منجر بش پر کلک کریں تواس کا ڈائیلاگ

اس کل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ لیز پر کلک کرتے ہوئے رائٹ کلک رس واس کا پاپ آپ میدو کھل جائے گا جس میں سے لیئر پراپر ٹیز کماغریر كك كردين واب ليز برابر شيز كا دُائلاگ باكس كل جائكا_



عبر الله المراب Adv. Lighting شب بر كلك كري تو مطلوبه دُائيلاگ باكس تبديل المجائے گا جب کہ آپ Object Subdivision Properties کا ایما یل موجود Use Global Subdivision Settings کا چیک باکس کلیئر رتے ہوئے Subdivide کا چیک باکس سلیٹ کرے میش ساز فیلڈ یں دٹائپ کردیں، جیما کہ اگلے ہے پردی گی فکل میں واضح بھی کیا گیا ہے۔ ک گئ تبدیلوں کولا گوکرنے کے لیے OK بٹن پر کلک کردیں تواب لیز پراپٹیز كاذائلاك باكس بند موجائے كا جب كه كى كئ تبديلياں بھى لا گو موجائيں گى۔

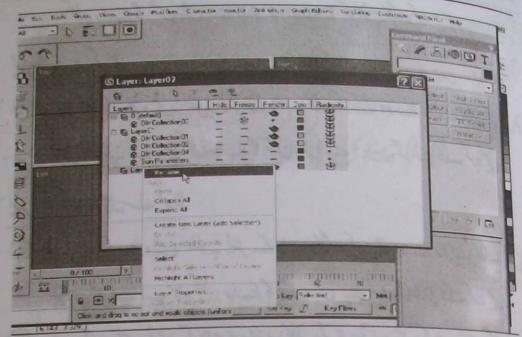
كوتك ريندربن بركلك كردي-

ابریدردسی بهت بی خفیف ی اچھلتی موئی روشی دکھا کے گا جوزش کا ال اب رید رو ای است کی کھڑی ہے داخل ہور ہی ہوگی ،اگر چرروٹی نگل ری موگ لیکن بے رتبی سے مختلف کلرز بھیرے گی جب کہ آپ ور چوکل فریم بنا 一つつんかったり

﴿ پُر آپ کھی ہوئی وغرواورڈائیلاگ باکس کو کلوز بٹن پرکلک کرے بندکری جب کہ مطلوبہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدویس سے سو کاغرا -15-15 SK

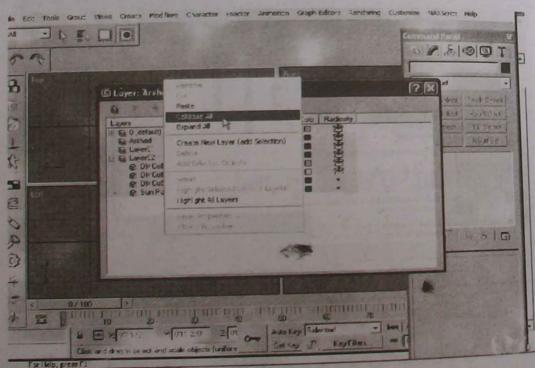
لير كے بنيادى تصورات

الم اورم الم الم Bungalow_Intrior02.max فائل کولیں اورم الم قائل کے میے ش سے سیوایز کماغر کی مددے۔ Bungalow_Interior 03 max عام ے محفوظ کرلیں کیونکہ یہ بنگلے کا انٹریئر یا ماڈل اپ اندرائی ے جوریڈیوٹی سلوش کے لیے ایڈٹ کیا جاتا ہے۔ اب آپ سن من برے او جیکٹو ترتب دیے ہیں، تی لیز بنانے کے لائا ریڈیوی میعنگ ساز کے مقعد کے لیے اے زتیب دیا جائے اور لیز کانام



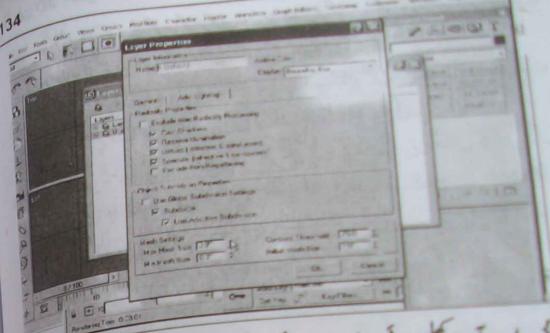
ليرزى رى كوسيرنا

ایر نیجری وغروش کی بھی خالی جگہ پر رائٹ کلک کریں تواس کا پاپ آپ میدو کل جائے گاجس میں سے Collapse All کاغر پر کلک کرو یجئے۔



ليرز كى رئى كوكھولنا

ایم نیجری ویژویس کی جی خالی جگه پردائث کلک کریں تواس کا پاپ آپ میدو



اب آپ کملی ہوئی وغرواورڈ ائیلاگ باکس کوکلوز بٹن پرکلک کرے بنرکررل جب کے مطلوبہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے میوکائل پاکس کلک کردیے۔

なり上ではなりがしている

ایر غیری وغروش کی خالی جگہ پردائث کلک کریں تواس کا پاپان میدی کمل جائے گا جس میں سے بائی لائیٹ آل لیئرز کماغر پرکلک کردیجئے۔

تاليزينانا

الم المرتبر ك وغروش كى خالى جك يردائث كلك كري تواس كا پاپ ان ين الله كري تواس كا پاپ ان ين الله كري و الله كري و الله كري دريد من الله الله كل كري و الله كل كري الله كردي دريد الله كل الله وي الله

してけっていりだと

اف ایر فیری وغروش مطلوب ایتر کے نام پر کلک کرتے ہوئے رائٹ کلک کریں آوال کا پاپ آپ میدے کھل جائے گا جس ٹی سے ری نیم کماغ پر کلک کریں اور کم مطلوب ایتر کا نام نائپ کر کے اینٹر کی پرلیں کرو یجئے۔ اورن 30 سنوو يوسيس



فو توميشرك لائش كا استعال

براگریس چیک یہاں ہم آپ کی سہولت کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے ہیں تاکہ آپ کی بھی وقت اپنی کارکردگ کا ریکارڈ دیھے عیس۔جوموضوع پوری طرح تیار ہوجائے، اس کے ساتھ دیے گئے چیک باکس ہیں آس کا نشان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے ہوں گے۔ایک تو آپ خود ہی اپنی پراگریس کو چیک کر عیس گے، دوسرایہ کے صرف ای خاکے کودکھے کرآپ جان لیس گے کہ کس دن ہیں آپ نے کیا پچھ پڑھا ہے۔

- ن فوٹومٹرک لائنگ اور شعاعوں کے چنداصول
 - 🛘 شعاعوں کے ساتھ فوٹو میٹرک لاکھنگ
 - تىكىيىر لائش كى ايىلى كىشىز

فوٹومیٹرک لائنگ اور شعاعوں کے چند اصول

حقیق دنیا پی لائٹ کا بی ہیو ئیر اچھے پرانے فیشن کی طبیعات پر مخصر ہوتا ہے۔
الکٹرٹی ایک ایلی میٹ کو حرارت دے کر الکٹریکل تو انائی کو لائٹ اور حرارتی تو انائی

میں تبدیل کرتی ہے۔ روشن کی تو انائی کی رفتار جگہ کے حماب ہے ہوتی ہے یعنی جگہ کے
مطابق وہ ٹوٹ بھی جاتی ہے جس ہے یہ پاس ہو بھی سکتی ہے اور اس کی طرف بھی

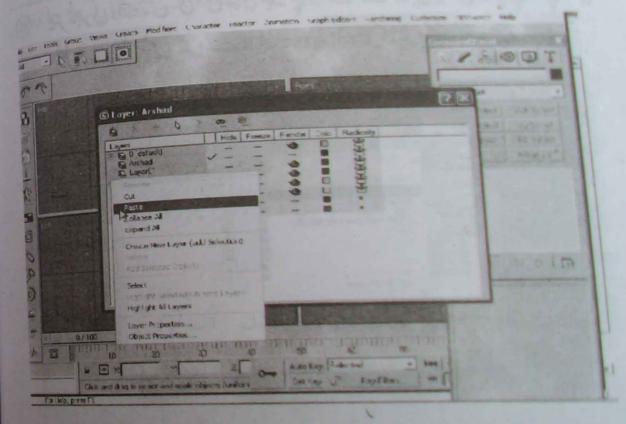
مائتی ہے یا سطح جذب کرکے مزید گرم ہوجاتی ہے۔
میکس میں فوٹو میٹرک لائٹس فزکس کی حقیقی روشن کی طرح حمابی شکل دینے کی

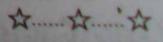
عل جائے گاجی ش سے Expand All کاغر پر کلک کر ویجے ا ایئر ڈیلیٹ کرٹا

- اس کا پاپ آپ میدو کل جائے گا جس میں سے ڈیلیٹ کا عز پر کلک کرتے ہوئے رائٹ کلک کر ان کے کام کر کال کر کے اس کا کا پر کلک کر دیں۔

 اس کا پاپ آپ میدو کھل جائے گا جس میں سے ڈیلیٹ کماعڈ پر کلک کردیں۔

 ایٹرز کو کٹ/ پیسٹ کرنا





ادرن 30 منود يوسك

一子にからったい

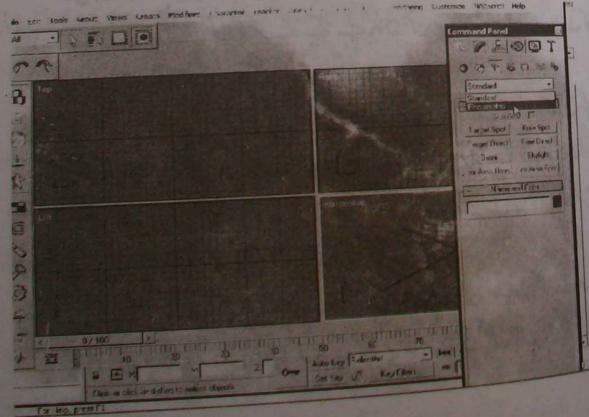
المن المن ادر دسرى بيوش بيرز:

پوائٹ کا کے ایر آپ میں تارکٹ پوائٹ لائٹ بتا کر اے انتشس کی طرح کلون کرتے ہیں لیکن یاد رہے کہ انتشس کلونز کے ساتھ آپ لائٹ کو تمام انتشر کے باڑات کے لیے ایڈٹ کرتے ہیں۔ آپ شعاعوں کے حل کو ڈیفالٹ ٹارگٹ پوائٹ ماڑات کے لیے لیڈٹ کرتے ہیں۔ آپ شعاعوں کے حل کو ڈیفالٹ ٹارگٹ پوائٹ لائٹ کے لیے کیلکو لیٹ کرکے کیمرا ویو پورٹ کو بیان کرتے اور و کیھتے ہیں کے سین میں کرائش کے کیا تا ٹرات ہیں۔

لائش يك كرنا:

اللہ علی کول کراہے فائل Bungalow_Lighting 01.max کے میدویش ہے سیو این کماغر کی مدوے Bungalow_Lighting 02

اب آپ لیف ویو پورٹ میں کلک کرتے ہوئے اے عمل میں لائیں اور پھر Create پینل میں موجود لائش کی ٹیگ ری میں اگلے سینڈرڈ کے ڈراپ ڈاؤن ایروپر کلک کریں اور لسٹ میں سے فوٹو میٹرک سلیٹ کرلیں۔



فالويمرك النس مع يريزتي بين جب كرآب لائك كي شدت كوموري إير اورساف ویر فارمولے پر مخصر مرجمائے ہوئے حصول کو کیلوار -द्रीर्थ Inverse Square Law र द्री میس کے پچھلے ورڈنز میں لائنگ کے سین مشکل سے کیونکہ لائن کے پڑنا کی شدے کوئکہ لائن کے پڑنا کی شدے کوئکہ لائن کے پڑنا کی شدے کوئیکٹو لیٹن کیا جاسک تھا لیکن اب حقیقی دنیا میں لائٹ او بھیکٹر کہ پڑنا کی شدے کوئیکٹو لیٹن کیا جاسک تھا لیکن اب حقیقی دنیا میں لائٹ او بھیکٹر کہ پڑنا کی شدے کوئیکٹر کیا جاسک تھا لیکن اب حقیقی دنیا میں لائٹ او بھیکٹر کہ پڑنا کی شدہ کوئیکٹر کیا جاسک تھا لیکن اب حقیقی دنیا میں لائٹ او بھیکٹر کہ پڑنا کی شدہ کوئیکٹر کیا جاسکتا تھا لیکن اب حقیقی دنیا میں لائٹ او بھیل کیا ہے کہ کیا ہے کہ بھی کیا جاسکتا تھا لیکن اب حقیقی دنیا میں لائٹ او بھیل کیا ہے کہ کیا ہے کیا ہے کہ کی کیا ہے کہ کی کیا ہے کہ کی کہ کیا ہے کہ کیا ہے کہ کیا ہے کہ کی کہ کیا ہے کہ کیا ہے کہ کیا ہے کہ کی کیا ہے کہ کی کرنے کی کیا ہے کہ کی کی کرنے کیا ہے کہ کیا ہے کہ کیا ہے کہ کر عیس میں و نومیٹرک لائش کے ماتھ آپ شعاعوں کی کیکولیٹز کے پا اضانی دفعہ کی چوائی کے ساتھ سامنا یا پیٹنگ بائی لائٹ میقڈ میں لائش کومین ال الذجت كيا جاتا به جب كه اب آپ دونوں ميتھڈز كوسكھ كرايك سليك كرين آپ کی ایکی کیش کے لیے کئی سینس دیتا ہے۔ شعاعوں کے ساتھ فوٹومیٹرک لائٹنگ اب آپ فوٹو میٹرک لائش میں چند کنٹرولز کے استعال کوسکھ کر لائش ان ا ے تاڑات کو ریکسیں جب کہ لائٹ ٹائس کے درمیان مونے کریں جے کہ پائن ليهم اورابريا وغيره-و توميرك لائك كى سيتنگو كرنا: وَ وَ مِعْرَك لائش كى تين فارم موتى بن: ہوا گان : ہوا گاف ایک لائٹ وہ بی جولائف کے ساتھ جگہ میں سنگل ہوا عد ہوا ہے۔ ليي اليي المن الحر على Fluorescent الأش يوبى كاطر حمول ع اليا: اليا لائس كا استمال عي Fluorescent على كارع بال كين يادر ميس كرسين عن فو ثو ميثرك لأنش كى جكه عموماً حقق دنيا عن فال

ادن 30 شود يوسيس

اب آپ مین ٹول بار پر سلیٹ بائی شم بٹن پر کلک کر کے صرف لائٹ سک کرنے کے لیے PointO1 پڑیل کلک کریں جب کہ موڈیفائی پینل کے موجورIntensity/Color/Distribution ارول آؤٹ کے Intensity کشن میں 10000 ٹاکٹ کیجے۔

ا برآب ریدرنگ کے میں میں سے ایڈوانسٹر لاکٹنگ کے سب میں سے ریٹریو ئىكاڭ رىكك كريى تواس كا دائيلاگ باكس كل جائے گاجب كر آپ سليك الدواند لائنگ رول آؤٹ میں ویکھیں کہ ایکٹو چیک باکس ریڈ ہوئی آپش ع لے سلیکٹڑ ہے۔

اب آپ ریڈیوئی پروسینگ پیرامیٹرزرول آؤٹ میں دیکھیں کہ Initial کوائی کے کوبو باک میں 85% جب کہ Refine Iterations میں 85% کائے كت بوك طارك بن يركلك كرد يجي ، جيها كه الطلح في يظاهر كي فتكل المروافح كيا كيا ہے۔

و برب شعاوں کا عل ختم ہوجائے تو Camera02 و پورٹ میں کلک كاے على من لائيں جب كەرىندرۇل باريش سے كونك ريندر بىن ك الكرياوين من لائك فرش اور كاؤنز پرياكى ليكن يادر ب كه كلدان

۱۹۵ کی در Create مین موجود لائش کیٹیگوی میں او بجیکٹ ٹائپ دول چراپ مارکٹ پواکٹ بٹن پرکلک کریں تواب لیفٹ ویو پورٹ مراکئی موئی لائك كے شید كے درمیان من كلك كر كے اسے سيدها فرش پر ڈالیس اب آپ ڑانسفرم ٹول بار میں سے الائن ٹول پر کلک کر کے لیفٹ ویو پورٹ می واحق کے اس سلکٹ کریں اور کرنٹ او بجیکٹ سے نیج Center ریڈریو بٹن اور چیک یا الله او بجیک کے نیچ Minimumریڈیو بٹن ملیک کرے OK بازار كلكروس تاكه دائلاك باك بند موجائ

اب من ثول بار پرموجود سليك بائى ينم بنن پركلك كريس تواس كا ديراك باس کل جائے گا جب کہ آپ Point01. Target اور point01. Target ملکن

﴿ كِرآبِ رَانْمُوم ول بار ش ے الائن بٹن پركلك كركے ناب ويو پورٹ ين وائي طرف Lamp_shape01 او بجيك كلك كرين اورالائن مليش ڈائیلاگ باکس شی X پوزیش جب که ۲ پوزیش چیک باکنز کو اور دونوں کار ے Center ریڈ یوبٹن سلکٹ کرلیں۔

اب کی تبدیلیوں کولا گوکرنے کے لیے OK بٹن پر کلک کردیں توبہ لائك ک درمیان عی لاکر نارگٹ پوچی کردے گی۔

الله عراب النفرم الول بار ير سابك ايند موويش يركل كرك شفك كى کنرول عل رکھے ہوئے ٹاپ ویو پورٹ عل ٹرانفرم Gizmo کارد کوکل کریں اور لائٹ کوکلون کر کے دوسری جگہ کے درمیان علی ٹارگ کری تواب كلون آپشز كا دُائيلاگ باكس كل جائے كا-

اب آپ او بجیک کے اربا می سے اسٹس کاریڈیوبٹن سلیک کرتے ہوئ OK بٹن پر کلک کردیں، جیسا کہ اسکے بچے پر ظاہر کی گئی شکل میں واضح بھی کا -CV

اڈرن کال ہے ہیں جب کہ فال آف کور کے باہر کی طرف بغیر لائٹ کے جاتے ہیں۔

جاتے ہیں جب کہ فال آف کور کے باہر کی طرف بغیر لائٹ کے جاتے ہیں۔

پر آپ None ویب سلکٹ کر کے لیٹ ہے ویب سلکٹ کرلیں۔

ڈراپ ڈاؤن ایروکوکلک کر کے لیٹ ہے ویب سلکٹ کرلیں۔

اب آپ ویب پیرامیٹرزرول آؤٹ میں ویب فائل سے نیچے None بٹن پر ایس میٹرزرول آؤٹ میں ویب فائل سے نیچے None بٹن پر ایس میٹرزرول آؤٹ میں ویب فائل سے نیچے کاس میٹرن پر ایس میٹرزرول آؤٹ میں ویب فائل سے نیچے کاس میٹرن پر ایس میٹرزرول آؤٹ میں ویب فائل سے میٹر کیس میٹرزرول آؤٹ میں ویب فائل سے میٹرزرول آؤٹ میٹرزررول آئٹ میٹرزررول آؤٹ میٹرزررول آئٹ م

کل روی اور پر آپ ایڈوانسڈ لائنگ ڈائیلاگ باکس میں ری سیٹ بٹن پرکلک کردیں اور پر آپ ایڈوانسڈ لائنگ ڈائیلاگ باکس میں ری سیٹ بٹن پرکلک کردیں۔

ماوٹن جب ممل ہوجائے تو Camera02 ویو پورٹ فورانیان کردیں۔

الوٹن جب کمل ہوجائے کو واپس Isotropic کی طرف سیٹ کریں جب کہ اب ڈسٹری ہوٹن سیٹ کریں جب کہ

اب ڈسٹری ہوش سینک کو واپل Isotropic کی حرف میت حریل جب کے اب داری ہوں کے لیے اntensity کی دیجے۔

بین روب اللہ کردیں جب کہ فائل پر کلک کردیں جب کہ فائل کو ہونے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل کو تھے۔ کو تائل کے میدو میں سے سیو کماغڈ پر کلک کرد یجئے۔

ئاليئر لائش كى اليلى كيشنز

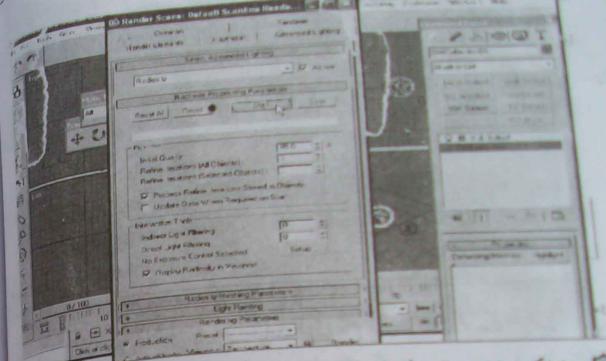
اب آپ سین میں پوائٹ لائٹ کولیئر لائٹ میں تبدیل کرے کمرے میں ال کے طریقوں میں فرق دیکھیں گے اور پھر لائٹ کی لمبائی سیٹ کریں گے۔

ئاليئر لائ ٹائپ كا استعال كرنا:

اے فائل کے میدویش سے سیوایز کماغڈ پر کلک کرتے ہوئے _Bungalow_ Lighting02.max اے فائل کے میدویش سے سیوایز کماغڈ پر کلک کرتے ہوئے _Bungalow_ مے محفوظ کر لیس _

اب آپ مین میں Point01 انٹ سلیٹ کر کے موڈیفائی پینل میں موجود جزل پرامیٹرزرول آؤٹ کے لائٹ ٹائپ سیشن میں On کے اگلے ڈراپ ڈاؤن ایووکلک کریں اور ظاہر ہونے والی لسٹ میں سے لیئیر سلیٹ کرلیں۔

گرآپ رینڈرنگ کے میدو میں سے ریم پلیئر کمانڈ پرکلک کریں تواب اس کی



ていたというしいと

پواکٹ لائٹ ٹاپ کا ڈیفالٹ ڈسٹری بیوٹن پیٹرن Isotropic کہلاتا ہے کہ لائٹ کو تمام اطراف میں متوازی طور سے ڈالتا ہے کیونکہ یہ مین من اب کے خاص پواکٹ کی ٹائپ کے لیے بہتر کام کرتا ہے۔

اب Intensity/Color/Distributionرول آؤٹ میں ڈسڑی ہوئی ۔ کے ڈراپ ڈاؤن ایروکو کلک کر کے لیٹ سے سپاٹ لائٹ سلیٹ کرلیں۔

اب آپ ریندرنگ کے میدوشی سے ایڈوانسٹر لائنگ کے ب بیرے ریڈیوٹ کماغر پرکلک کردیں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا۔

اله چرآپ ریڈیوئی پروسینک پیرامیٹرزرول آؤٹ میں ری سیٹ آل بٹن پرکل کردیں۔ کرتے ہوئے شارٹ بٹن پرکلک کردیں۔

اب جب شعالوں کا حل کمل ہوجائے تو Camera 2 وہوئے ہاں کر ا جو کوز اب ایسے چھوٹے علاقے علی لائٹ پراتفاق کرتے ہیں بب کہ لائٹ پولڑ کے زم ایجز ہوتے ہیں جو باٹ سیاٹ کون عمی کمل لائٹ

ادرن 30 شوديوسيس والتي بس جب كه فال آف كوزك بابر كى طرف بغير لائك كے جاتے ہيں۔ ر ای ایروکوکلک کر کے لئے ہے ویب سلیٹ کرلیں۔ وراپ ڈاؤن ایروکوکلک کر کے لئے ہے ویب سلیٹ کرلیں۔

روپ پیرامیرزرول آؤٹ میں ویب فاکل سے ینچ None بٹن پر

پرآپ ایڈدانسڈ لاکنگ ڈائیلاگ باکس میں ری سیٹ بٹن پر کلک کردیں اور ر بر ممل موجائے تو Camera 02 و پورٹ فور آبیان کردیں۔

اب دُسْری پوش مینگ کو واپس Isotropic کی طرف سیث کریں جب کہ Intensity یک کوسین روش کرنے کے لیے 10,000 موم بیوں کے لیے

ف پرآپ کی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل كوكفوظ كرنے كے ليے فائل كے ميوس سے سيو كماغ يركلك كرد يجے۔

ئىلىئر لائش كى ايىلى كىشنز

ار آپ مین میں پوائٹ لائش کولیئر لائش میں تبدیل کرے کرے میں اك كاطريقول يم فرق ويكيس كاور پر لائث كى لمبائى سيث كريس كے۔

ئىلىئر لائك ئائب كااستعال كرنا:

فاس کے پہلے Bungalow_Lighting02.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے میویں سے سیوایز کماغٹر پر کلک کرتے ہوئے _Bungalow - کفوظ کرلیں - Lighting 03.max

اب آپ مین ش Point01 لائٹ سلیکٹ کر کے موڈیفائی پینل میں موجود برل پرایمزررول آؤٹ کے لائٹ ٹائپ سیشن میں on کے اگلے ڈراپ ڈاؤن ایرو کوکل کریں اور ظاہر ہونے والی لسٹ میں سے لینٹیر سلیکٹ کرلیں۔ فراپرینزرنگ کے میویں سے ریم پلیئر کماغ پرکلک کریں تواب اس کی

ماۋرن 30 سنوۋيوميكس اور كاؤ نزواض بارد اسجر شيد زبنات بين-

پواکٹ لائٹ ٹاپ کا ڈیفالٹ ڈسٹری پیوٹن پیٹران Isotropic کہاتا ہے۔ كدلائك كوتمام اطراف مي متوازى طور سے ڈالتا ہے كونكريدين من أر ے خاص پوائٹ کی ٹائپ کے لیے بہڑ کام کرتا ہے۔

اب Intensity/Color/Distributionرول آؤٹ میں وُسُرُوائِنَانَ ے ڈراپ ڈاؤن ایروکو کلک کر کے لیٹ سے سپاٹ لائٹ سلیکٹ کرلیا۔ الم دیو پورٹی دوکوز کوظاہر کرے گا جولائٹ سوری سے بلکا نیلا ہائ بان ال

مرايلا Falloff ہے۔

اب آپ رینزرعک کے میے علی سے ایڈوانیڈ لاکٹگ کے بیرے ريديوى كماغ يركك كردي تواس كا دائيلاك باكس كل جائك

المرآب ريديوى يروسيك بيراميرزرول آدك من رى سيدال بن بلا كت موع شارث بن يكك كردي-

اب جب شعاعوں کا علی عمل ہوجائے تو Camera02ویو پورٹ بیان کرا جو كوز اب ايے چھوٹے علاقے على لائك پراتفاق كرتے ہيں بدا لائٹ پولڑ کے زم ایج ہوتے ہیں جو باٹ باٹ کون عی ممل الك

مادُّرن 3D سٹوڈیومیکس

اب آپ ٹاپ ویو پورٹ عن Paint01 لائٹ سیکٹ کرتے ہوئے موڈ بغائی پیل عن موجود جزل پرامیٹرز رول آؤٹ کے لائٹ ٹاپ سیشن عن ڈراپ ڈاکن ایرد پر کلک کریں اور لسٹ عن سے ایریا سلیٹ کر لیجے۔

وروں یا پہر آپ ایڈوانٹ لاکٹنگ ڈاکیلاگ باکس میں سے ری سیٹ اور منارٹ بٹن پرکلک کرکے تی شعاعوں کے حل کوکیلکو لیٹ کیجے۔

اب آپ ٹاپ دیو پورٹ علی رائٹ کلک کرے اے عمل علی لائیں جب کہ عن ٹول بار پر موجود سلیٹ بائی نیم بٹن پر کلک کرے اے عمل علی لائیں جب کہ اورددمنا سب ٹارگٹس سلیکٹ کرلیں۔

اکٹر کوادر بجل لاکٹ کے درمیان تقریباً آدھ تک مودادر کلون کر لیجے۔ اکٹر کوادر بجل لاکٹر کے درمیان تقریباً آدھ تک مودادر کلون کر لیجے۔

اب آپ ایڈوانٹ لاکٹک ڈائیلاگ باکس میں ری سیٹ بٹن پرکلک کرے طارت بٹن پرکلک کرے طارت بٹن پرکلک کرے طارت بٹن پرکلک کرے طارت بٹن پرکلک کردیں جب کہ شعاعوں کے حل کو دوبارہ سے کیکو لیٹ کر کے Camera02 کو پورٹ فورا بیان کردیں۔

﴿ پُرآپ کُل ہوئی ویڈو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ فائل کوٹوظ کرنے کے لیے فائل کے میدیو یس سے سیو کمایڈ پرکلک کردیجے۔

الدانىدر يريس شيدوزكا استعال كرنا:

اے فائل کے میچ میں ہے سیوایز کماعڈ پرکلک کرتے ہوئے Bungalow_Lighting 04.max کی اور پھر

Bungalow_ کے میچ میں سے سیوایز کماعڈ پرکلک کرتے ہوئے _Lighting 05.max

﴿ پُرَآپِ مِن نُول بار پرسلیک بائی نیم بین پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باک کی کا مین نول باک باک کی مین پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باک کی جانے کا جب کرآپ Paint04 پرکلک کردیجے۔

وغرو کل جائے گ۔

اب آپ Open Last Rendered Image in Channel A اب آپ مطلوبہ تبدیلیاں کل جائے گاجب کہ آپ مطلوبہ تبدیلیاں پرکلک کریں تو اس کا ڈائیلاگ باس کمل جائے گاجب کہ آپ مطلوبہ تبدیلیاں ایڈ جسٹ کرتے ہوئے اینٹر کی پرلیس کردیجئے۔

ایڈ جرٹ کرتے ہوئے اینٹر کی پرلیس کردیجئے۔

ایڈ جرٹ رے ہوے ایر ال پر پر امیٹرز رول آؤٹ کو بڑھا کر لینتھ فیلڑ اپنے فیلڑ پر آپ موڈیفائی بیٹل میں لییئر پر امیٹرز رول آؤٹ کو بڑھا کر لینتھ فیلڑ اسٹن کوسین میں 10فٹ لمبابتاتی ہے۔
میں 10ٹائپ کریں تو پہلٹی لائٹس کوسین میں 10فٹ لمبابتاتی ہے۔

عن 10 الله المنگ و ایلاگ باس میں ری سیٹ بٹن پر کلک کر کے اب آپ ایڈوانٹ لائنگ و ایلاگ باس میں ری سیٹ بٹن پر کلک کر کے اب آپ ایڈوانٹ لائنگ و شعاعوں کو دوبارہ سے کیکلو لیٹ کریں۔
مارٹ بٹن پر کلک کرتے ہوئے شعاعوں کو دوبارہ سے کیکلو لیٹ کریں۔

وی کی جب کوئ کمل ہوجائے تو Camera02ویو پورٹ بیان کریں جب کو اور محل موجائے تو Camera02ویو پورٹ بیان کریں جب کو ریم پلیزکو بڑا کرے Open Last Rendered Image in Channel جن پلیزکو بڑا کر کے اینٹر کی پریس عبٹن پرکلک کرتے ہوئے مطلوبہ تبدیلیاں ایڈ جسٹ کرکے اینٹر کی پریس کردیں۔

اب آپ موڈیفائی پینل میں لینیز لائٹ پیرامیٹرز رول آؤٹ کو 1 میٹر المبائی کے اب آپ موڈیفائی پیل میں ایک اللاحث کرلیں۔

ارول پیل میں Intensity/Color/Distributionرول کے آپ موڈیفائی پیل میں D65روائٹ کے لیے سیٹ ہے۔ آؤٹ کونوٹ کریں کہ لائٹ کاکلر D65وائٹ کے لیے سیٹ ہے۔

Fluorescent کے اب آپ ڈراپ ڈاوکن ایرو پرکلک کرکے لیٹ میں سے Fluorescent کے ساتھ کے حل کو دوبارہ سیٹ اور پھر دوبارہ سے سلیٹ کرلیں جب کہ شعاعوں کے حل کو دوبارہ سیٹ اور پھر دوبارہ سے کیلویٹ کرکے سین کو بیان کرلیں۔

﴿ پُرآپ کھلی ہوئی ویڈو کو بند کرنے کے لیے کلوزیش پر کلک کرویں جب کہ فاکل کو میں جب کہ فاکل کو میں جب کہ فاکل کو بیجے۔

ئ ايريالائش كا استعال كرنا:

الله اوريم Bungalow_Lighting 03.max فاكل كحولين اوريم

ادرن 3D سٹودیومیکس

دیے ہیں جب کرسٹینڈرڈ رے ٹریمڈ شیڈوزٹرانی موتے ہیں۔ اب آپ موڈیفائی پینل عمل موجود آپٹیمائزیشن رول آؤٹ کے ٹرانیر نٹ شیدوز سیشن میں سے on کا چیک باکس سلیکٹ کرلیں۔

پر آپ Camera02و ای پورٹ واضح کر کے نوٹ کریں کے گلدان سے آنے

والے یہ ایڈوانس رے ٹریٹ شیڈوز کے ماتھ زم شیڈز کے کنارے بنانے کے ا

الله الله المعامرول المعا آدَث كشيدوز بريد فيلد ين 6 اب كرديجار

Open حریم پلیزی است فورانیان کرے ریم پلیزی سے Open Last Rendered Image in Channel A شدد کے کنارے قدرے زم ہوجا کی گے۔

چر آپ نوٹ کریں کے فکل کردہ او بجیکٹ کی دور والی دیوار پر موجود شیڈز نظر



اب آپ موڈیفائی میکل میں موجودAdv.Ray Traced Params اول

اب آپ سلیک بن پکلک کر کے انہیں سلیک کرلیں جب کہ کی پورڈ سے

Painto1 کی اب آپ سلیک بن پکلک کر کے انہیں سلیک کر انہیں اب کی بیار کے انہیں سلیک کر کے انہیں سلیک کر کے انہیں سلیک کر کے انہیں کر کے انہیں سلیک کر کے انہیں کر کے انہیں کر کے انہیں کر کے انہیں کی پانس کر کے انہیں کہ کے انہیں کر کے انہیں کر کے انہیں سلیک کر انہیں کر کے انہیں سلیک کر انہیں کر کے انہیں سلیک کر انہیں سلیک کر انہیں سلیک کر انہیں کر کے انہیں سلیک کر انہیں کر کے انہیں سلیک کر انہیں کر کے انہیں سلیک کر انہیں کر کے انہیں سلیک کر انہیں کر کے انہیں کر کے انہیں سلیک کر انہیں کر کے انہیں کر کر کے انہیں کر کر کے انہیں کر کے

اب آپ رہدری واس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کر آپ ریڈیوٹ کا غر پر کلک کر یے شعاعوں کاعمل کمل کرلیں۔ ری سیٹ ادر شارٹ بٹن پر کلک کر کے شعاعوں کاعمل کمل کرلیں۔

را کے درست کی ان کرتے ہوئے رینڈرنگ کے میج علی Camera02 کی ایک کے میچ علی ان کرتے ہوئے کے میچ علی ان کرتے ہیں۔ ے ریم پلیز کاٹ پاکل کریں تواس کی وغروکل جائے گی جب ک

اب آپ ملیک باکی یم ڈائیلاگ باکس میں Paint01 پرڈیل کلک کرے اے سلک کریں اور موڈیفائی پیٹل میں موجود جزل پیرامیٹرزرول آؤٹ ے شیروز عیش می دراب داون ایرو پر کلک کر کے لسے میں ے . Adv. Ray Traced ليك كريس-

Open Last ولا پورٹ فراواضح کر کے ریم پلیٹر میں Camera02 فراواضح کر کے ریم پلیٹر میں Rendered Image in Channel B وغردی کلک کرے والی آئیں جب کہ اس دوران بایاں ماؤس بٹن کٹرول ين ركه كرشيدوزمي اور ايدوانس رے رايد شيدوز كا موازنه كريس اب آپ نے اب تک یہ نوٹ نہیں کیا ہوگا لیکن کاؤنٹر پر گلاس کے گلدان کے شیدوزدونوں تعمول کے شیدوز کے ساتھ تھوی ہوتے ہیں۔

عرشدوب شدود مرسل ک انسیر نی نبیس رکتے بلکہ وہ بمیشہ موں شدودی



الميميش كے بنيادى تصورات

راگریس چیک

یہاں ہم آپ کی مجولت کے لیے پورے دن کا فاکہ دے رہے ہیں تاکہ آپ كى بحى وقت اپنى كاركردگى كاريكار و د كي كيس جوموضوع پورى طرح تيار بوجائے، اں کے ماتھ دیے گئے چیک باکس عمل کا نظان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے ہوں گے۔ایک تو آپ خود بی اپی پراگریس کو چیک رسیس کے، دومرایہ کہ مرف ای فا کود کھ کرآپ جان لیں گے کہ کی دن میں آپ نے کیا چھ پڑھا ہے۔ وي المجيكش استعال كرنا

ا كى زيم المليش كو يحمنا

ا رونیش کے لیے ایکمیص سیٹ کرنا

آب میس می کھ مادہ اینمیشنو بنا چے ہیں ادر اب آپ یہ جانا چاہیں گ كون فاص حركت بنانے كے ليے ميكس كوكيے استعال كرنا ہے تواس كے ليے آپ كو مطوبہ رکت کے بنیادی یوزر کوتو ڑنا ہوگا لیخی ٹائم لائن پر انہیں اس طرح پوزیش دی اول کہ یہ سے وقت پر چلیں اور اس کے برعس میکس کو بھی ہدایات دین ہوں گی کہ آپ کارکت کی مح ٹائنگ حاصل کرنے کے لیے ان کے درمیان تبدیلی کیے کرنی ہے۔ ذِي اوجيكس استعال كرنا

ڈی اوبجیکٹس جنہیں Nulls بھی کہا جاتا ہے اور یہ ایٹیمیوں میں استعال

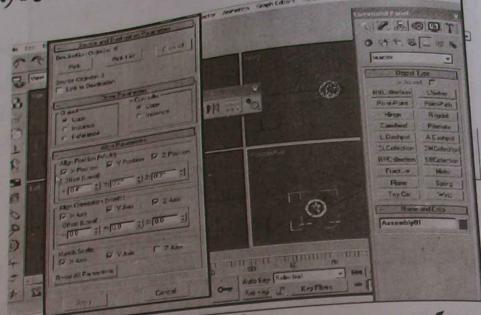
ری جب کر Camera02 کوئٹ کی المائٹ فیلڈ ش 80.13 پ کریں جب کر Jitter ک ویو پورٹ فوراً واضح کر کے ریکھیں کہ Jittering محرومیوں کو ملا تا ہے لیکن البيل كم قابل فورياتا ب-﴿ پُرآپ کُل ہونَ وغرد کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فاکل و محفوظ کے ایک کے میچ میں سے سیو کماغ پر کلک کرد یجے۔ اريا شير وزكا استعال كرنا:

- الم كوليل اور في Bungalow_Lighting فائل كوليل اور في Bungalow_ قائل کے میوش سے سوایز کا تم پر کلک کرتے ہوئے Lighting 06. max
- الله عراب مودینال پیل می موجود جزل پیرامیرزرول آؤٹ کے شیدوز سیش یں ڈراپ ڈاؤن ایرو پر کلک کر کے لے علی سے ایریا شیڈوز سلیکٹ کرلیں۔ اب اریا شیدوعمو مالائ کی حیب کو ملانے کے لیے سیٹ کیا جاسکتا ہے، اس ے لے شڈوزرول آؤٹ یل موجود بیک آپٹز سیشن یل ڈراپ ڈاؤن ارو يكك كاك على ع د مك لائك مليك كرليل-
- (ع) مرآب الحنى الازعك آپشز كيشن عن Jitter المؤنث فيلا عن 0.05 ٹائے کریں اورآ پٹیمائزیشن رول آؤٹ میں موجودٹر انسیر نٹ شیڈوز سیکٹن میں On کاچیک باکس سلیٹ کرے Gamera02 و پورٹ کوفور اواضح کرلیں۔ الله عراب کلی مولی وغروکو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل كو كافر الك كرويج من عدد كما ير كل كرويج-

☆.....☆

ازرن 3D سٹوڈیومیکس

پر آپ الائن پرامیٹرز رول آؤٹ عی سے x، ۲اور کپوزیش کے چیک با کنز کوسلیکٹ کرلیں لیکن اس بات کی یقین دہانی کرلیں کہ او بجیکٹ میں سینٹر کا



اب آپ (Align Orientation(World) کے ایریا عل موجود تیوں چیک

ایشہ یادر ہے کہ یہ سیٹنگز ڈی کے جیویٹرک سینٹرکو Frame 11 کے جو برٹرک سننے کا تھ تینوں کور میں الائن ہوتی ہیں اور پھر ڈی کے لوکل کورکو Frame01 تک روٹیٹ کر کے اپلائی بٹن پرکلک کرد جے۔

اب آپ ایدٹ کے میدویس سے ایڈٹ بھڑ سلیش سیس کاغر پر کلک کریں تو ال کا ڈائیلاگ باکس کمل جائے گا جب کہ اس میں پہلے ہے ہی تین ممثر ملین سیس بنائے گئے ہیں،جیما کہ اعظے بیج پر ظاہر کی گئی شکل میں واضح کیا

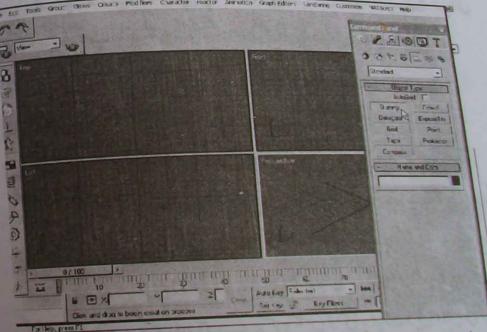
© کرآپ CataPult کولنے کے لیے اس کے بائیں طرف موجود + کو-یں تدیل کری تویہ اپی لسٹ ظاہر کرتا ہے، اگر آپ سارے او جیکٹس سلیک کرنا چاہے ہوں تو پھر CataPult ہوڈیل کلک کردیجے۔

مونے والے او بیکس ک ایک فاص تم ہیں جب کہ آپ ڈی او بجیکٹ کو مروگار ارے والے او کی کہ ایک ایا او بجیک ہے جو سین کو پیش کرنے پر

اب ہم ڈی او جیکس کو بنا کرانک کرتے ہیں، جس کے لیے ورج ویل ظاہر نہیں ہوتا۔

ہرایات پر سب اللہ SetKey01.max فائل کے میدو میں اور پھر اے فائل کے میدو میں الماع بر کلک کرتے موسے SetKey02.max کے میں ایک کے کھوٹا

اب آپ ٹاپ دیو پورٹ پرکلک کرتے ہوئے اے عمل میں لائیں اور پھ Create بینل میں موجود میلرز کیٹیگری او بجیکٹ ٹائپ رول آؤٹ میں ے ڈی بٹن پرکلک کردیں۔



﴿ اِللَّهُ اور ورا الله اور الله اور الله اور ورا كالله اور وريك کے ڈی او بجیکٹ کو CataPult کی نبیت بردا بنا کیں۔

اب آپ ڑانسفرم ٹول بار پرموجود الائن بٹن پرکل کرے ٹواز کے میویس ے كلون ايند الائن كماعة بركلك كردي تواس كا دائيلاك باس كل جائے گا-

اب آپ شن ول بار پرموجود سلیک بٹن پرکلک کرکے ٹاپ ویو پورٹ پرائے كرم كومودكري اوراد بكل كوملى مليك كري جب تك آپ ويل باكس

الم المراب وي او بجيك كاكونى ما بحى كناره كلك اور دريك كرين تو آپ سليك شدہ ادبیک پرکالے ڈاٹس پر مشمل لائنز دیکھیں کے جب کہ ڈی میں بتایا گیا لک سفیدروشی سے داضح ہور ہا ہے۔

اب آپ شن اول بار پرموجود سلیٹ بٹن یا H کی پریس کریں توسلیٹ اذیکلس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا اور آپ لسٹ ٹائیس کے ایریا میں موجود چک باکنزکوسلیٹ کرلیں۔

ار آپ کا بنایا گیا لک کامیاب ہو اتو CataPult کے سے او کیکس کی لٹ ش الأن اوت بي جب كرلث ش Dummy01 ر ويل كل كك كك اے ملکٹ کرلیں۔

الله عمراب مل مولی وغروکو بندکرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل

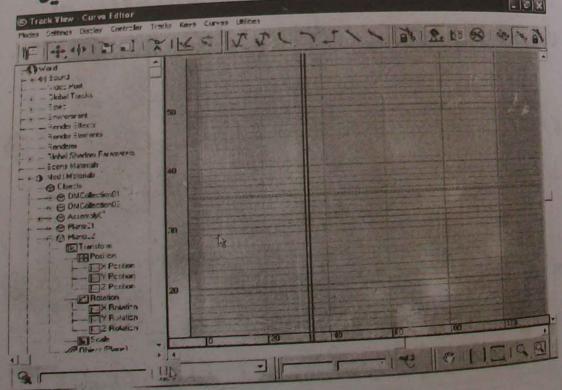
وحفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے سیو کماغ پر کلک کرد یجئے۔ ى فريم الليميش كو تجمنا

المجمیشز ایک سید سے سادے طریقے سے بنائی جاتی ہیں جن میں فریز ایک زنب کے ساتھ بنائے جاتے ہیں۔ سناپ موش المجمعیوں کی طرح سے بنائی جاتی ہیں جن میں اہم ایکشنز کے کی فریمز بنائے جاتے ہیں اور بعد میں ان کی فریمز کے رمیانی کی فریمز بنائے جاتے ہیں لیکن یاور ہے کہ سمتی پروگرام میں افتی فریمز کے درماق کی فریمز کے درماق کی فریمز کے ذریمز کے طریقے کواستعال کرتے ہوئے بنائی جاتی ہے۔

رك ويوكا جائزه لينا:

ادرن 3D سٹود يوميس

ميس فائل كى معلومات كوٹريكس كہلانے والے الگ علاقوں ميں تقيم كيا كيا ہوتا ہے جوالی سیانی پر ہر پیرامیٹر سیٹنگزیا تبدیلی کاریکارڈر کھے ہیں۔آپ زید دید کومیس کی موجودہ فائلز کا نیجر بھی کھے جیں کیونکہ بیاایک سٹم میں موجود تام زیس کومنظم کرتا ہے جن کے اندر آپ اپ سین کے لیے مطلوبہ تقریباً ہر چیز تک رمان عاصل كر على بين -آب كى فريمز شامل يا ديليك بحى كر على بين جب كدايك زیے ے دوسر فرم کی تبدیلی الملیفن کنٹرولرزیا ٹائمنگ میں تبدیلی کر علتے ہیں۔

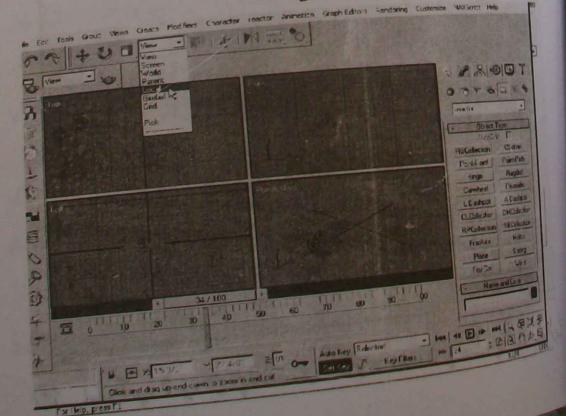


155

A. E. Lash Gill. The Court Party of the Court of the

آپ ہیں یادر کی کہ ٹائم ملائیڈرکونریم 0 کے لیے میٹ کریں جب کرکی وزیش کہ ٹائم ملائیڈرکونریم 0 کے لیے میٹ کریں جب کرکی وزیش کی ملائیڈرکونریم 0 کے لیے میٹ کریں جب کرکی وزیم 0 کے اس کی طالبہ پوزیش رکی فریم 0 کے اس کی طالبہ پوزیش ریکارڈ کرتے ہیں۔

پر آپ ٹرانسفرم ٹول بار پر موجود سلیکٹ اینڈ مود بٹن پر کلک کر کے بٹن کے دائمیں طرف دیوریفرنس کو آرڈرینیٹ فیلڈ کو کلک کریں تو اس کی لسٹ کھل جائے دائمیں طرف دیوریفرنس کو آرڈرینیٹ فیلڈ کو کلک کریں تو اس کی لسٹ کھل جائے گری ہی ہے۔



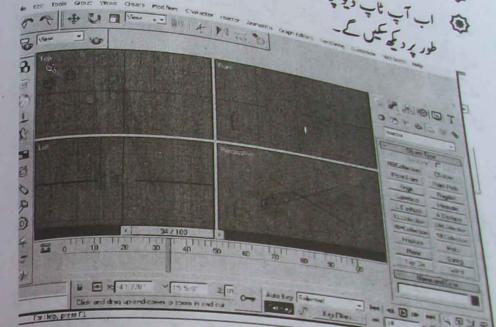
اوُرن 30 سُودُ ہو گیاں کے لیے سیٹ کرنا:

سیٹ کی اسٹیمیش کو پوزیش کے لیے سیٹ کرنا:

اسٹ کی اسٹیمیش کو پوزیش کے لیے سیٹ کا Setkey02.max اور ٹیمل کو واضح

اسٹ کی اسٹیمیش کو پوزیش کے بیٹ دوم کریں تو آپ CataPult اور ٹیمل کو واضح

اب آپ ٹاپ دیو پورٹ میں زدم کریں تو آپ



المورے کو کا نیمی) پرجگہ دیں اورجس وقت چار طرفہ کر سر نظر آجائے توٹاپ دار دوسرے کو کا نیمی کی انٹر سیکش (نقطہ نقاطع جہاں خطوط ایک دوسرے کو کا نیمی) پرجگہ دیں اورجس وقت چار طرفہ کر سر نظر آجائے توٹاپ دار دوسرے کو کا نیمی کی اور ڈریگ کر کے بڑا کرلیں جب کہ اس وقت Dummy 01

سلیک رجے۔
اب آپ عرین کے ہوئم پرسیٹ کی بٹن پر کلک کردیں توبہ اب گلابی کاری بٹن پر کلک کردیں توبہ اب گلابی کاری میں اب آپ عرین کے ہوئے کی جب کہ ایکٹوٹاپ ویو پورٹ کے اِردگردٹائم سلائیڈرباراورآؤن موبائے گا جب کہ ایکٹوٹاپ ویو پورٹ کے اِردگردٹائم سلائیڈرباراورآؤن

ان ہوں۔ پر کلری تبدیلی اس چیزی نشاندہی کرتی ہے کہ آپ سیٹ کی موڈ میں ہیں بب کر کی فلٹرز بٹن پر کلک کر کے سیٹ کی فلٹرزڈ ائیلاگ باکس میں صرف پوزین کا چیک باکس سلیٹ کرتے ہوئے اس کا ڈائیلاگ باکس بند کرد یجئے۔ ادرن 3D سٹوڈ يوميس

اب آپ ٹائم سلائیڈرکوفریم 10 کی طرف ڈریگ کریں جب کے شیٹس بار یس

البولوث مود رانفرم ناب إن بن كولوكل عجيز کی پرآپ X فیلڈ ٹی 7۔ ٹائپ کرے ایٹر کی پایس کریں تویہ 20 Dummy 01 کی ایٹر کی پایس کریں تویہ 40 Dummy 01 کی ایٹر کی پایس کریں تویہ 40 Dummy 01 کی ایٹر کی پایس کریں تویہ 40 Dummy 01 کی ایٹر کی پایس کریں تویہ 40 Dummy 01 کی ایٹر کی پایس کریں تویہ 40 Dummy 01 کی ایٹر کی پایس کریں تویہ 40 Dummy 01 کی ایٹر کی پایس کریں تویہ 40 Dummy 01 کی ایٹر کی پایس کریں تویہ 40 Dummy 01 کی ایٹر کی پایس کریں تویہ 40 Dummy 01 کی ایٹر کی پایس کریں تویہ 40 Dummy 01 کی ایٹر کی پایس کریں تویہ 40 Dummy 01 کی ایٹر کی پایس کریں تویہ 40 Dummy 01 کی ایٹر کی پایس کریں تویہ 40 Dummy 01 کی ایٹر کی پایس کریں تویہ 40 Dummy 01 کی ایٹر کی پایس کریں تویہ 40 Dummy 01 کی ایٹر کی پایس کریں تویہ 40 Dummy 01 کی ایٹر کی پایس کریں تویہ 40 Dummy 01 کی ایٹر کی پایس کریں تویہ 40 Dummy 01 کی ایٹر کی پایس کریں 50 Dummy 01 کی ایٹر کی پر آپ کی ایٹر کی کریں 50 Dummy 01 کی ایٹر کی کریں 50 Dummy 01 کی کریں 50

لوکل شق x کور ی 7 ن کے مورک کیل کے قریب کرتا ہے۔ اب آپ کی آیکان بن پکلک کرکے ایک ٹی کی بیٹ کریں جب کہ ٹام

طرف اک کرتے کے بیس کے۔ مرت رور المراح المراح

アンシュシュシア ہوے ،۔ را پی ان بھی کرکے کی بیٹ کریں (Cata Pult عبل ان پر کلک کرکے ۔ کی بیٹ ک ب اپ ما ہوگا جب کہ ٹائم سلائیڈرکو سکرب کرے اے گل کے مطابق していていまりまり

- ملکٹ کرلیں۔ Trajectory



آب آپ ٹاپ ولا پورٹ على Dummy 01 ما تعث مجانت كران

Trajectory کو دیکھیں کے لیکن سفید باکن کیز ہیں جب کر وائٹ ڈاٹی

ن اور کی این کی این کی اور کرداتے ہیں۔ از کیکس پر آپ بنا کر Trajectory کی شخارف کرداتے ہیں۔ او سی اول وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوزیش پر کلک کردیں جب کر فائل چراپ ک کے لیے فائل کے میدو علی سے میدو کماعٹر پر کلک کرد ہے۔ کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو علی سے میدو کماعٹر پر کلک کرد ہے۔ المین کے لیے الیمیون سیٹ کرنا

الله على الله في الله

اب آپ Dummy 01و بجیکٹ ملیک کرکے ٹائم ملائیڈرکو فریم 5 تک زریگ کرے کی آیکان بٹن پرکلک کریں توبہ Dummy01 کی موجودہ

و پرآپ ٹائم سائیڈر کوفر یم 12 تک ڈریگ کرے ڈانسفرم ٹول بار یں سے سليك ايند روفيك بن پركلك كري جب كه رانفرم نائپ إن ايريا مي آپ آف سیٹ موڈ یس ک فیلڈ یس 90 ٹائپ کر کے اینز کی پریس کردیجے۔

اب آپ ٹائم سلائیڈرکوفر یم 20 تک مووکریں تواب آپ CataPult کے باوز اوز عمادے فریم 30 تک 7 کے قرو کرنے علی تیز کرتے ہیں جب کہ آپ Arm01 ملیک کر کے آخری ڈٹی کے ساتھ ٹاپ ویو پورٹ یس وحوال لظن كاراسة بنائي -

﴿ اِبِ سلیک اور روٹیٹ کوٹوگل کر کے ریفرنس کوآرڈ بینیٹ سٹم کوکوکل کے لے بیٹ کریں جب کہ کی آئیکان بٹن پر کلک کر کے روٹیٹن کی کو Arm01 ع لے بیٹ کر کیجے۔

اب آپ ٹائم ملائیڈرکو فریم 25 تک ڈریگ کرے ٹرانسفرم ٹائپ اِن ایریا عى ٧ فيلا عى 55- ئائب كرك اينز-كى پريس كرديى-

9

اليميشز بنانا

راگریس چیک

یہاں ہم آپ کی مہولت کے لیے پورے دن کا خاکہ دے دے ہیں تاکرآپ کی بھی وت اپنی کارکردگی کا ریکارڈ دیھے عیں۔جوموضوع پوری طرح تیار ہوجائے، ال کے ماتھ دیے گئے چیک باکس عن کا کا نظان لگا دیں۔ اس طرح دو فاکرے اول کے۔ایک تو آپ خود بی اپنی پراگریس کو چیک کرسیس کے، دومرایہ کے مرف ای فا کود کھ کرآپ جان لیں گے کہ کی دن میں آپ نے کیا چھ پڑھا ہے۔ ا بنادی پیس وارپس

- ا پیس وارب بنانا اور او بجیکٹ باندھنا
 - ا درلاپيس موديفائزز
 - ا مجلى كا تيرنا
 - □ کیبکارینگنا
- ا اللك بك لي سيس واريس كا استعال كرنا
 - ا سي ثاث نول استعال كرنا

بنيادي سيس واريس

ایک پیس وارپ ورلڈ کوآرڈ بنیٹ سٹم میں جگہ کو بدنما کرتا ہے کیونکہ اس کاسین إبنات فودكونى الرئيس موتا_آپ جس وقت او بجيكث كو پيس وارپ سے جوڑتے

مر آپ کی آیکان بٹن پکلک کرے ایک کی بنائیں جب کہ ٹائی ایک رکے ایک کی بنائیں کے ایک کام اب آپ کی آیکان بن پرکلک کریں توٹائم سائیڈرکو کرب کرکے آپ

- E versts = 575 CataPult مرب ری برد کام سائیڈرکودوبارہ کرب کرے آپ بازو کے فائززکو ڈریگ کریں جب کہ عام سائیڈرکودوبارہ کرب کرے آپ بازو کے فائززکو

حرید چرود اور ایس کے انٹریکٹن پردائٹ کلک کریں اور دی میٹ لے انٹریکٹن پردائٹ کلک کریں اور دی میٹ لے انٹریکٹن کے ان آؤے کوچار حوازی ویو پورٹی کی طرف ریٹرن کرلیں۔

ار المراب على ار بن بالل كرك ري بار ير فريم 0 ك يائل مرف کل کریں توبہ واضح ملاجتوں کے ساتھ ایک نے ٹریک بار کو کھولے کا ب كرآپ لفك كالم كرى ويوشى كرويشى كو Arm01ك لي تمايال

اب آپ Armon کا طرح الجیمین کے ریٹ کی طرف متقل طورے فائر رے ہیں جب کا اے کے لے کثرول ٹریک بار کے میویل ے param Curve Esta vitout-of-Range Cout-of-Range على ڈائلاگ باکس على رائث ايروكومائكل وغروے - さいくびんでのKとれころはき

الله المال على الأربي Camera01ويو بورث كو على على الأكر بلي المحميض بن بركلك كري الد CataPult رو کے کے بعد یہ باتی ماندہ المحمیص کے لیے متقل فار کرتارہا على في الحال اب آپ المليسين روك ويجي-

كونورز كے لے فائل كيدوش عدي كاغ يكك كرديك-

\$.....

اب آپ پانی کے اندر والے سین میں ویوپیس وارپ کو بنا کرمیٹ کریں گے ادر چر سین کے وائر او بجیک کواس سے باندھ دیے ہیں۔ سيس اور او جيكش واري كرنا:

- فائل کے میویں سے سو این کالٹر پر کلک کرتے ہو کے HouseShoe
- اب آپ Camera01ویو پورٹ کے ایج فیم آپٹن ہوتے ہیں ، پس آپ
- پرآپ Create پینل پس موجود سیس وار پس کیٹیگری کوڑراپ ڈاؤن لىك يىل جيوميم ك Deformable مليك كرليل-
- اب آپ او بجیکٹ ٹائپ رول آؤٹ میں Wave بٹن پرکلک کریں اور ٹاپ ویو پرٹ میں چھوٹے گرڈ کے درمیان میں کلک اور ڈریگ کریں جب تک نیا پیس دارب او بجیکٹ چھوٹے گرڈ کے سائز کا دوگنا نہ ہوجائے۔

| 100 | - Character reactor Animal | on Graph Editors Graphing | THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN |
|--|---|--|--|
| to Ecit Tools Grout Views Groats Modifie | D & MIN S | | |
| 00 400 - | M. 3 | | |
| 0 111 | | 1000 | 1700123 |
| 1/m - W | THE PERSON OF | | 0000000 |
| O TO THE REAL PROPERTY. | | | Geometre/Delemable • |
| B | | | |
| is a way a second | T 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | L- Object Type: |
| | | | FF3(Bax) FF3(D) |
| 1 Mar S 18 m (m) (m) | 4 | The second | Wan Doep |
| | 1000 | 15/12/27 | Displace Cries |
| THE PARTY OF THE P | | | Cork |
| * End. Editor | | | |
| S FEBRUARY WELL | | | We:#01 |
| O THE REAL PROPERTY. | | | Parent Trees of Tye |
| | | | |
| A SECTION OF THE PARTY OF THE P | | 100 / 100 | 2.1 1 (6.28 E |
| A D D D D D D D D D D D D D D D D D D D | THE THE | 10 10 10 | D AMOUNTS Z (#47/m ±) |
| F 50 10 20 10 | 40 90 80 | | Wave Length 197 211 |
| | | A LANGE TO SERVICE AND A SERVI | 100 |
| 4 | | Audo Key Siderard | 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 |
| B 90 × 010 5/81 | v (2 2 in | Servey J. Keyfemi. | NA THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF THE PER |
| Click and disq to begin on | al on arccase | | THE RESERVE OF |

الله المجلك الرسي المستالة بالخصر كوبدنا كرتا م جب كداو بجيك الرسين الرسين الرسين الرسين الرسين الرسين الرسين الرسين الرسين المرسين الرسين الرسين الرسين المرسين المرس

مود کرجائے تو برصور لی تیز ہوں ہے۔ اب آپ پانی کے اعد رکا عین دیکھیں کے جو رہے کی تہد اور پانی کی سطح کی اب آپ پانی کے اعد رکا عین دیکھیں کے جو رہے کی تہد اور پانی کی سطح کی 一年られをしからなるので اب آپ پالی کے اغراق کے افراک اور ایک Horseshoe Crab بھی شامل ہوکر لائٹ کے لیے علی کرتا ہے۔ مامل ہوکر لائٹ کے لیے علی کرتا ہے۔ مامل ہوکر لائٹ کے لیے ہو جیکٹر میپ شامل ہوکر لائٹ کے لیے ہو جیکٹر میپ شامل ہوکر لائٹ کے لیے ہو جیکٹر میپ شامل ہوکر لائٹ کے لیے میں شامل ہوگر لائٹ کے لیے ہو جیکٹر میپ شامل ہوکر لائٹ کے لیے ہو جیکٹر میپ شامل ہوگر لائٹ کے لیے ہو جیکٹر میپ شامل ہو گر لائٹ کے لیے ہو جیکٹر میپ شامل ہو گر لائٹ کے لیے ہو جیکٹر میپ شامل ہو گر لائٹ کے لیے ہو جیکٹر میپ شامل ہو گر لائٹر کے لیے ہو جیکٹر میپ شامل ہو گر لائٹر کے لیے ہو جیکٹر میپ شامل ہو گر لائٹر کے لیے ہو گر لیے ہو گر لائٹر کے لیے ہو گر لیے ہو گر لائٹر کے لیے ہو گر لائٹر کے لیے ہو گر لائٹر کے لیے ہو گر لائٹر کر لیے ہو گر گر لیے ہو گر ل

ー く t k が こ l *t Caustic_like عن سیوی ے ریفاری کے میدی سے انوازمید کا تر پر کلک کری و اں کا ڈاکیاک باس کل جائے گا جب کہ آپ نوٹ کریں کہ Fog آپون ما معالی استمال ہونے والے میٹریلز اور لا کمنگ پرفور سے نظر ڈالیس اورائے باعے۔ سن می استمال ہونے والے میٹریلز اور لا کمنگ پرفور سے نظر ڈالیس اورائے

مید یادر میں کہ اگر آپ کے ہر او بجیکٹ کی ہر پوزیش کا کی فریم ہوتوان المعين وكرنا قدر عظل موتا ع-

روں دارے بھی ہیں کی طرف مود ہوتا ہے یا اس کے پیرامیرز سٹیک کے باعث يز موت ين جب كريس وارب ش كي كيشي كريز شام بن:

وربز: بيس وارب جن كے فنكش ڈاكاكس على يا خاص سنر كے ماق 一一大三世のかり」といって

- ن جویم ک Deformable: یکس واریس جو Deformable او بدناک
- الله مودیفاری بنیاد پر: پیس واریس جواد بیک پیس مودیفارز کوورلاپیس ی
- Deflectors المان واربي جو دُا عَا مَن عِن او بجيك كو دُي الفليك كرت إلى الم جب کراس کے استعال سے یانی کا بہاؤ بتایا جاتا ہے۔ الله المرزيس وارس جورى المرؤاكاك عن المحنز كاباحث وياس

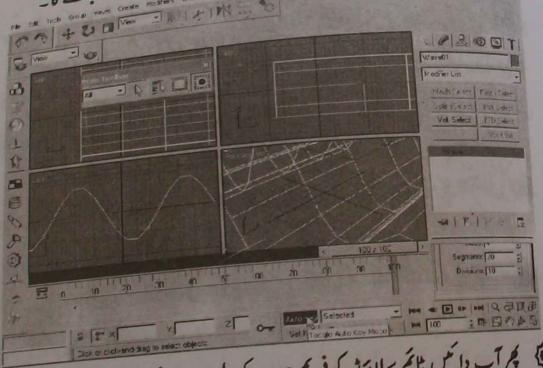
ادرن 3D سٹوڈیومیکس

چرآپ داڑ او بجیکٹ کو آٹی کر ٹرانسفری ٹول بار پر سلیکٹ اینڈ مودیٹن کلک کی مارٹر کی کارٹر سلیکٹ اینڈ مودیٹن کلک کریں جب کہ واٹر کو x محور میں بائیں طرف موو کر کے آپ ریکھیں گے کہ یہ

دیوچیس وارب سے واضح کردہ پیس کی طرف ملائیز کرتا ہے۔ اب آپلیف و یو پورٹ میں و یو پیس وارب کو سلیکٹ کر کے اے x کور میں اب بی طرف مود کریں جب کر از کے لیے دائل کل کریں تو ال وقت واٹر او بجیکٹ سیشزی رہے گا اور ویوموٹن او بجیکٹ کی طرف پاس ہو

آپ ہیشہ یاد رکھیں کہ دیو پورٹی سے نیچ ٹائم سلائیڈرفریم 0 کے سید ے جب کہ سٹیٹس بار ٹی آٹو کی بٹن کوٹوگل کریں تو یہ راخ ہوجا کے گا۔

**Control Control Control



﴿ جُرابِ وَائِينَ تَامُ سَلَائِيْدُرُوفِرْ يُمُ 100 كَيْ طُرِفَ وْرِيْكُ كُرِينَ جَبِ كُلِفَكُ دیو پورٹ عل ویو او بجیکٹ کو مووکریں جب تک مرکزی پوائٹ Sand او بجکٹ کے باکیس کنارے پرنہ ہو۔

اب آپ آؤ کی بٹن ٹوگل کر کے ٹائم سلائیڈرکو واپس ڈریگ کریں تو آپ تیز واوا يكشن كوفر يم 100 يرويكيس ك_

کے کے مارک بٹن ریلیز کے دیو Amplitude یک کی وضاحت کے لیے ا ادُى كوركت دي ادر پراے بيث كے كے كلك كرد بجے۔ اب آپ موڈیفاکی پینل عمل موجود چیرایمٹرز رول آؤٹ عمل دونوں ب ب کریں کوئکر اسلان شن ۱۹۰۵جب کر دیو لینتہ فیلڈ میں 8.0 ٹائپ کریں کوئکر Amplitude

یہ سینگرویو کا حیب میں پیس برصورتی کوواضح کرتی ہیں۔

Bind to حراب على رائك كلك كرك الول باريس ع Bind to الله کری جب کرلیف ویو پورٹ علی کری کو ویو پورٹ علی کرم کو ویو Space Warp پیس دارپ پر مودکریں جب تک آپ باکس شیپ کرمر کو موجول کی ڈائیا گول لائز کے ساتھ دیکھنے لیں۔

اب آپیس وارپ پاکل کرے کرم کوفلیٹ پلین کے ایج کی طرف ڈریگ كرين جودار يك لائن آيكان كاطرف چال ہے۔

ار اوس بن كواو بجيك پر يليز كري جوكه ويوكى شيپ مي فليش وائك اور بدنما ہوتے ہیں۔

اب دارُ اد بجيك كي ديوسيس وارب كي طرح ايك جيسي شكل نهيس موتى كيونك بان کی بھی فکل میں ڈھل جاتا ہے۔

عراب شن ٹول بار پرموجود سلیٹ بٹن پرکلک کرے Camera01وہ پورٹ میں وائر او بجیک سلیک کریں تو موڈیفائی پینل میں آپ سٹیک میں Plane اور Wave بانڈ عگ آ مر دیکھیں کے جب کہ نام علی ایسٹرک اس بح ک نشاندی کرتا ہے کہ بیدورلڈ پیس ش آپر عث ہوگا۔

اب آپ سٹیک میں پلین پر کلک کریں توپیرامیٹرز رول آؤٹ میں لینھ segs فیلڈ میں 40 ٹائپ کر کے والو سیٹنگز میں وائر پلین کی اسبائی کے مطابق سيكمنس ثال كرلس

الله المرآب ودی فیلای ۱ تا کی کرے داریشن عی میش کو آپیماز کرلیں۔

اب آپلفٹ ویو پورٹ میں رائٹ کلک کرے اے مل میں لائیں۔

مادرن 3D سنوديوميكس

کے کی بھی پوائٹ پرواضح کرتے ہیں کونکہ آپ نے چھلی اور سپلائن کو اپ گرے

تيزياته ديفرم ورلد پيس موديفائر كااستعال كرنا:

اور پراے کیا۔ Houseshoe Crab 02. max کی سے اور پراے فائل کے میچ ش سے سیو این کمانٹر پرکلک کرتے ہو کے HouseShoe

اب آپ Camera01ویو پورٹ عمل مچھلی کو دیو پورٹ کے دائیں طرف ویکھیں کے اور اس کے اور خم والی لائن ہوگی جب کہ بائیں طرف تیرتی ہوئی

کر آپ مین ٹول بارے سلیٹ بٹن پرکلک کرے Camera01ویو پورٹ میں چھلی کو اٹھا کیں اور موڈیفائی پینل میں موجود موڈیفائر لے کے ورلڈ پیس مودیفارز پردگرام یک Deform *Path کواٹھا کی توسٹیک میں آپ سٹیک کاپ پ Path Deform بائڈ نگ ریکھیں گے۔

اب آب موڈیفار کے لیے Bind to Sapce Warp کا استعال نہیں کرتے بلكه يه براه راست او بجيك پر لا گوموتا ہے۔

عرآب موذیفائی پینل یس موجود پیرامیٹرز رول آؤٹ یس Pick Path بش ر کلک کریں اور Camera01 و او پورٹ شی Fish01 ہے اوپر Ngon01 بلائن کو اٹھا ئیں تو چھلی ویو پورٹ سے عائب ہوجائے گی لیکن مرکزی پوائٹ باقى رے گا۔

اب آپ پیرایم زرول آؤٹ ش Move to Path بٹن پر کلک کریں تو مچھلی پاتھ کی طرف جمپ کرے گی جب کہ سکرین کے نچلے دائیں کونے میں موجود زدم ایکسشنس سلیکند بین پر کلک کریں تو پھر ہر دیو پورٹ کا زوم پاتھ اور مچھلی

تک اس مرکزی پوائٹ Sand او بجیک کے باکیس کنارے کے قریب نہ بن ماڈرن 3D سٹوڈیومیکس

اب آپ Camera دیو پورٹ میں رائٹ کلک کر کے کونک رینڈریٹن پر ایک کلک کر کے کونک رینڈریٹن پر کاک کی کام رہوگا۔

کلک کریں تواج کے ٹاپ پہر دار کے ظاہر ہوگا۔

عرآب کلی ہوئی دغر کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل كو تحفوظ كرنے كے فائل كے ميو ميں سے سيو كما تد پر كلك كرو يجے۔

ورلد بيس موذيفائرز سیس دار پس کی طرح یہ بھی درلڈ کوآرڈ بنیٹ سٹم کا استعال کر کے او بیکٹس

اب آپ دد درلا پیس موڈیفارز سے متعلق سیکھیں گے جو دوسری جیویمڑی کا استعال کے واضح کرتی ہے کہ بدصورتی کو اوجیکٹس پر کس طرح سے لا گو کرتے ہیں: Path Deform ورلڈ پیس موڈیفائز: ایک سپلائن کا استعال کر کے سین میں اد جيكش كويدنما كرتا ب-

PatchDeform اورلڈ کیس موڈیفائر:مقامی کی کے کا استعال کرے برصورتی کوداضح کرتے ہیں۔

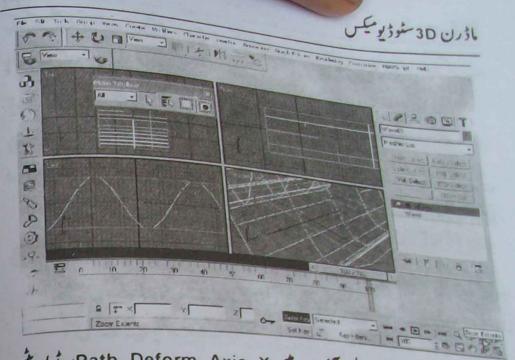
اب ہم ان دوورلڈ سیس موڈیفائرز کا استعال کرکے بچھی کے تیرنے اور کریب كريكنے كوبنائيں گے۔

ایک تیرتی ہوئی مچھل کو کچھ اور چیزوں کی ضرورت ہوتی ہے کیونکہ مچھل مخت باقی نہیں رہتی جے یہ پانی کی طرف ورکت کرتی ہے لیکن یہ خود ے إدھر اُدھر اور آگے بردھی ے۔آپ ال ایکٹن کو پاتھ کنٹرینٹ کے ساتھ چھلی کی ایمیوں سے نقل کرتے ہیں ادر پھر مناب فریمز کوسٹ کے ادھر اُدھر کے لیے ضروری ماصل کرتے ہیں۔ ال میقر کے ساتھ 20 سلائن کا استعال کر کے او بجیک کی بدصورتی کو سلائن

كريب كارينگنا:PatchDeformورلد پيس مود يفائر آب پانی میں کریب کو پہلے ہی سیٹ کی پروسی کے ماتھ 7 کت دے چکے اب کریب بن کر ٹاپ ویو پورٹ میں درلڈ گرڈ پر بنما اور حرکت میں ہوتا ہے۔ رب جب ریملی زمین میں چونی کی طرف آتا ہے توبیا س طرح کونظرانداز کر کے آگے کی طرف سفر کرتا ہے جب تک دوسری فلیٹ جگہ نہ جائے کیونکہ یہ بہت اچھی اور بری بی ج کی ثاید آپ ای کریب کوریت کے تاب پر کورا کرنا چاہے ہریں اس کے لیے آپ کوسٹ کی موڈ میں نی اسٹیسٹز کیز بنانی پڑیں گی جو کریب کو بن کور ش جگه دی بین لیکن یادرے که ای میتھڈے آپ کریب کو چوٹی پکورا

Patch Deform ورلا يس مو ديفار لا گوكرنا:

- اور پھر اے اور پھر اے اور پھر اے اور پھر اے فائل کے میویش سے سیو این کماغر پر کلک کرتے ہو کے HouseShoe - کفوظ کرلیں - کفوظ کرلیں۔
- اب آپ Camera01ویو پورٹ میں کلک کرکے اے عمل میں لاتے ہوئے المینین چلائی یا ٹائم سلائیڈر کو ڈریگ کریں لیکن نوٹ کریں کہ کریب او بجيك كى طرف حركت كرتا -
- اد بجيك الله كراس سليك كرليس جب كه مود يفائر بينل مي موجود مود يفائر کے بی سے ورلڈ پیس موڈیفائزز لیٹ سے Patch Deform ملکٹ
- اب آپ موڈیفائی پینل میں موجود پیرامیٹرزرول آؤٹ کے Pick Patch بٹن پرکلک کرے Camera01ویو پورٹ میں Sand او بچیک الفائيل تواب كريب فقدر ، بدنما موكار



- المرز رول آؤٹ علی Path Deform Axis X کے بیامیرز رول آؤٹ علی ایمانی کی ایمان ملیک کرایس جب کہ Flip کا چیک باکس بھی سیکٹ کر لیجئے۔
- اب آپ پرامٹرز رول آؤٹ میں روٹیش فیلڈ میں 90- ٹائپ کر کے اینٹر کی یا کردی قاس طرح ہے کھی خود بخودروش ہوکر نے تیر نا شروع کردے گے۔ آپ ہید یادر کیس کہ ٹائم سلائیڈر فریم 0 پ ہے جب کہ سیش بار میں ہے آنو کی بٹن پر کلک کردیں۔
- الم المرابع على المائية ركوفر عم 100 عك وريك كرك بيرا مرز رول آوَث على 100 ٹاپ کریں اور ایٹر کی پریس کر کے چھلی کو پاتھ کے 100% و پر حکت
- اب آپ ٹائم سلائٹ رکو ڈریگ کر کے اسٹیسٹن چلائیں اور ہر ویو پورٹ میں . رائ کل کے دیکھیں کہ مچھی کس طرح یاتھ کی سطح پر مخصر ہوتی ہے۔

 - اب آپ کھی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل کو تھوظ کرنے کے لیے فائل کے میدوش سے سیو کماغ پر کلک کرد بجے۔

سدي شاك استعال كرنا:

کے کی کے اور پھر اے فائل کے اور پھر اے فائل کے اور پھر اے فائل کے ا میع عی سے سیواین کاغر پر کلک کرتے ہوئے BirdWind02.max کے میں اور کاغر پر کلک کرتے ہوئے

اب آپ لوفیڈ پروں اور ایڈٹ اپیل کے کو ورٹم کے ماتھ ماصل کرکے مود کیج جو ہوا میں پرندے کی پرواز کے ویجیدہ خموں کو پیش کرتا ہے۔ perspective کھر آپ من ٹول بار میں سے سلیٹ بٹن پر کلک کریں اور پھر رید پورٹ علی Wing او بجیکٹ سلیکٹ کرے موڈیفائی پیکل عمل موجود موڈیفار کسٹ کی ورلڈ پیس موڈیفار زلسٹ میں Patch Deform کو

اب آپ موڈیفائی چینل میں موجود پیرامیٹرز رول آؤٹ میں Pick Patch بن پرکلک کریں جب کہ Perspective ویو پورٹ شل Air Flow او بجيك سليك كر ليجير

کر آپ پیرایٹرز رول آؤٹ شر Move to Patch بٹن پرکلک کرکے ーきっころフタリッスをと Patch

Patch و اب آپ ڑانسفرم ٹول بار پر سلیکٹ اینڈ موہ بٹن پر کلک کر کے پروں کو كى كى پر در دى اور چر رائك كلك كريى جب تك ليفك ماؤى بين كا كنرول جارى رے اورمووكينسل موجائے يا أغروار يثرو تول بار پرموجود أغرو بن بركل كرد يجيار

اگرآپ حقیقا پروں کورکت دینا چاہتے ہیں تو پراس طرح سے تبدیل ہوں گے جے آپ اے درلڑ پیس کی طرف حرکت دیے ہیں۔

وال كا دائياك باكس كل جائے كا جب كر آپ سيپ شاث كے ايريا عن

روک و جی ایل کا الحال کا الحا اب آپ Camera01ویو پورٹ عی Camera01ویو پورٹ عی کالک کریں یا سلیل الله المعال ك المال كالمعال ك المعال المعال ك ال

一点了。

رے در اس بی در ایک کو کریب کے دا کی طرف ے Camera01 اب آپ ایک کو کریب کے دا کی طرف ہے اب ب پ اور Sand اور Sand افغائی اور Sand افغا ورتيس ب او بجيك ليول كوخارج كرو يجيز-

ورس المحيد على أن و آپ ريكيس كے كريب كا پاتھ خود حاصل ہوك علی تدیل ہوتا ہے جب کہ آپ ایلیسون طاپ کرویں۔ اب آپ موڈیفائی پینل میں موجود سٹیک میں اس کے ٹاپ پر ایڈٹ اسیل کے كلكري اورب او بجيك مود كوخارج كرو يجي-

عراب کلی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوزیشن پر کلک کردیں جب کہ فائل كو كفوظ كرنے كے فائل كے ميوش سے سيو كماغ ركلك كرد يجے۔

ماذالک کے لیے پیس وار پس کا استعال کرنا

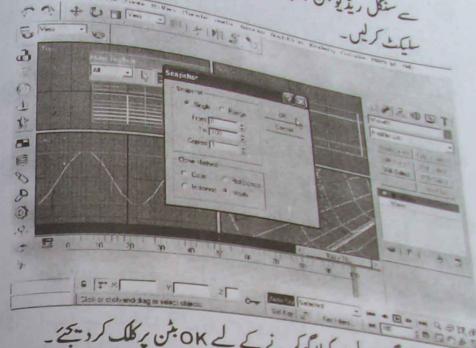
اب آپ لوفلڈ پرندے کے پرول کوفارم على بدنما بتا ئيل کے جو Quad 3 کو المحلق مول موا كر مي عن ف كرت ين - پر آب مقاى مج كوفتم يا يرول كودوباره پردیش دے کر پروں کی حکل میں تبدیلی لاتے ہیں جب کہ بعض دفعہ آپ پروں ک الاس ع جوزنا چاہے ہیں کی آپ اے اس کی فکل پر اثر ڈالے بغیر مود لیں ر تے۔ آپ اپی خرورے کے فارم عی سیپ شاث کا استعال کر کے ایڈٹ ایک ميش كلون يتاتي بيل- کونکہ یہ icicle کے ماتھ پر کرے locicle سے کو حاصل کے کاتھ پر کرے اس کو حاصل کے کاتھ پر کرے particle سے کو حاصل کے تاہد کی اس اور اس کی اس

اب آپ مین ٹول بار سے سلیٹ بٹن پرکلک کرے Perspective ویو ایس میں پر پرے Perspective اٹھا کیں۔

اب آپ دیو پورٹ ڈیلے سیشن میں میش ریڈیو بٹن سلیک کرتے ہوئے۔

Percentage of Particles فیلڈ میں 100 ٹائے کریں۔

ابار المراز كرميع من سسيب شاث كماغ بركلك كري تواس كا دُائيلاگ المركل و الميلاگ المركل و الميلاگ المركل و الميلاگ الميلاگ الميل و الميلاگ المي



اب آپ کی جدیلوں کولا کو کرنے کے لیے OK بٹن پر کلک کر دیجئے۔

اب آپ کی جدیلوں کولا کو کرنے کے لیے بٹن پر کلک کرکے لیٹ میں سے

پر آپ میں ٹول بار پرسلیٹ بائی نیم بٹن پر کلک کرکے لیٹ میں سے

(ع) پر آپ میں ٹول بار پرسلیٹ بائی نیم بٹن پر کلک کرکے لیٹ میں سے

(ع) پر آپ میں گول کرتے ہوئے Wingon کلون آف کو ایک طرف مور

کرکے ریکس کریے سٹی باتی رہتا ہے کہ نہیں۔

اب آپ کملی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ اب آپ کملی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل کے میدو عمل سے سیو کماغٹر پر کلک کردیجئے۔

سي شاف أول استعال كرنا

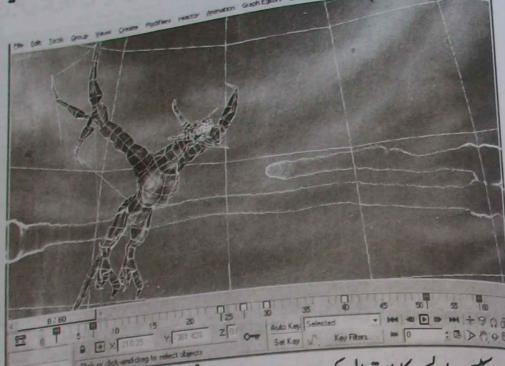
سیب شاف ٹول کا ایک اور اہم استعال Particle سٹم کو ایڈٹ ایبل میش انجیکس میں تبدیل کرتا ہے جو بناؤٹ کے بعد ایڈٹ ہوجاتا ہے۔

سیپ شاف ٹول کے استعال سے برف بنانا:

ی ب ے پہلے lcicle.max قائل کے میویل اور پھر اے قائل کے میویل ے میویل کے سیویل کے میویل کی سیو این کمانڈ پرکلک کرتے ہوئے lcicle.max کے اور کام کے محفوظ کرلیں

ادرن 3D سٹودیومیکس

ذیل میں واضح کی گئی فکل میں کیرا ایفیکٹس کا استعال کرتے ہوئے ایک الميدن بناك كى م



پیس وارپس کا استعال کرتے ہوئے ایک اٹیمیون بنائی گئی ہے، جے ذیل

المان كى كى قل على ظاہركيا كيا ہے۔



اب ٹائم سائیڈرکوڈریگ کے ایم بیٹن پرکلک کردیجئے۔

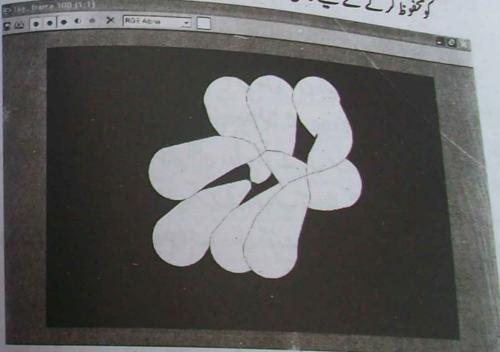
پر آپ کی تبدیلوں کولاگوکرنے کے لیاس ایک ایکٹو پر اب ٹائم سائیڈرکوڈریگ کرے آپ دیمیس کو آپ کے پاس ایک ایکٹو پر اب ٹائم سائیڈرکوڈریگ کرے آپ میش فو کس ہے۔

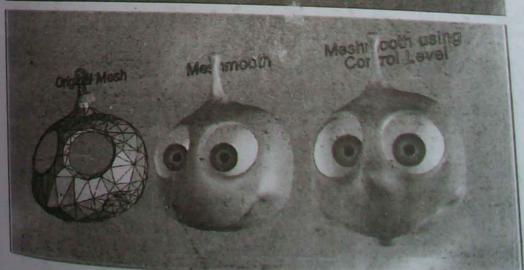
پرے ہادرایک فریم 30 پر ایڈٹ اِسیل میش فو کس ہے۔

پرے ہادرایک ریا 00 پر ایک اور ایک ریا ہو پہلے ہی supersprayon کے کی پہلے کی گراپ ڈیلیٹ کریں جو پہلے ہی

سکے شدہ او جیت ہے۔ اور جیت ہے۔ اور علی کے رینڈ راؤل بار علی ہے اب آپ Perspective ویو پورٹ علی کلک کرکے رینڈ راؤل بار علی ہے وتك ريد زين پر كاك كرد يجيخ-

اویک ریندرون پر ملک روی درب کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فاکل کردیں جب کہ فاکل کردیں جب کہ فاکل کردیں جب کہ فاکل کا پہر اس کا بیاں کا بیان کا کا بیان کا بیان ک کرد بی ایک کرد بی سے سیو کماعٹ پر کلک کرد بی ہے۔ کوفوظ کرنے کے فائل کے میدو میں سے سیو کماعٹ پر کلک کرد بیجے۔





الميميش كنثرولرزك ساتھ كنٹرول

راگریس چیک

یہاں ہم آپ کی مہولت کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے ہیں تاکرآپ کی بھی وقت اپنی کارکردگی کا ریکارڈ دیکھ عیں۔جوموضوع پوری طرح تیار ہوجائے، اں کے ہاتھ دیئے گئے چیک باکس میں آکا کا نثان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے اول گے۔ایک تو آپ خود ای اپی پراگریس کو چیک کر عیس کے، دومرایہ کے مرف ای فا کود کھ کرآپ جان لیں گے کہ کی دن میں آپ نے کیا چھ پڑھا ہے۔ الميميض كنرولرز اوركنسر ينكس كى بنيادى اسائمنث

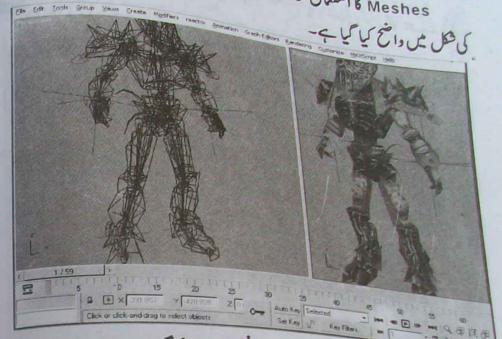
- - ا موش پینل میں کنٹرولرز تبدیل کریا
- تين مين دوسر ساونجيكش ك كنثرول كے ليے اليميشن كنسر ينس پيش كرنا
 - ا ریدمون کے لیے نوائز کنروارز
 - ا كنرورك دهرك ليالث كنرول زكا استعال كرنا

الیمین کنرولرز اور کنسر میننس کی بنیادی اسائمنٹ

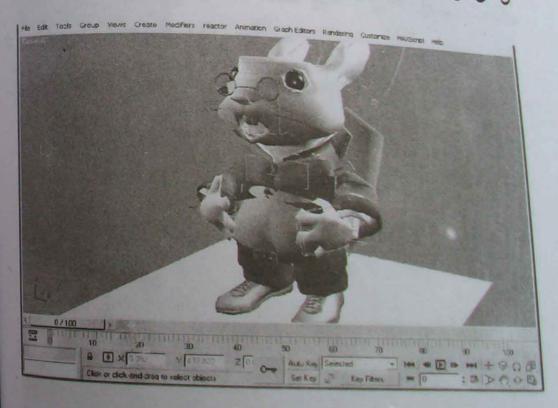
میس کے سین میں کی صور تیس کنٹر وارز کے ساتھ ہرکت کرتی ہیں۔ا گلے بیچ پ المرك كى شكل من ايك باكس او بجيكث ك ساتھ سين كے ليے ڈوپ شيث ايدينركو الفی کیا گیا ہے، جس کے لیے گرا فک ایڈیٹرز کے میدو میں سے ٹریک ویو-ڈوپ شیٹ كاغ پىكك كردين تواس كى وغروكل جائے گى۔

مادرن 3D سٹودیومیس

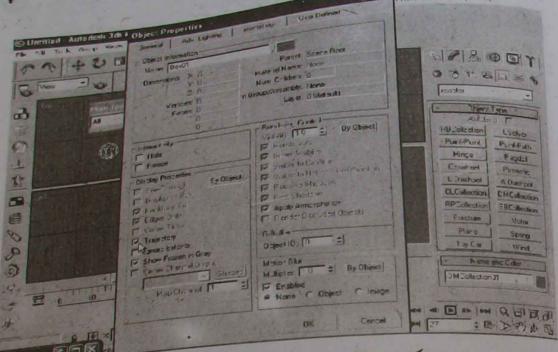
کے ، جے دیل کے ہے ، جے ذیل Meshes



ر يکرز كا استعال كرتے ہوئے ایک الميسون بنائی گئ ہے، جے ذیل میں دی الفي على بن واضح كيا كيا ہے-



☆......☆



Trajectory کے مطابق سفید با کر ہوتے ہیں جو پانچ کی پوزیشز کے سیٹ کو پیش کرکے ایٹیمیشن بناتے ہیں جب کہ سفید با کر کے درمیان لیے ڈالس ہوتے ہیں جو ہرکزی پوائٹ کی پوزیشن کوتمام 100 فریمز کی ایٹیمیشن میں پیش کیا جاتا ہے۔
موثن پینل میں آپ لنیئر کنڑولر کو پوزیشن XYZ کنڑولر کے لیے تقیم کرتے ہیں جو تین کورکے کرتا دھرتا ہیں۔

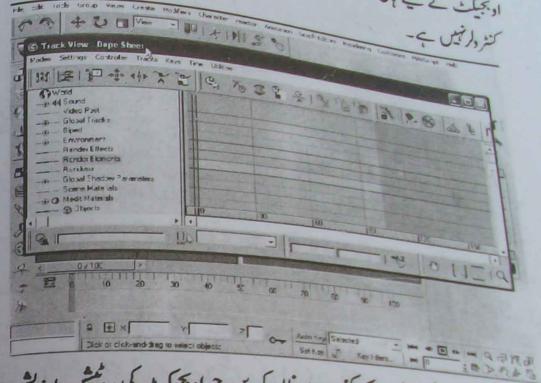
مون پینل کا استعال کر کے ٹرانسفارم کنٹرولرز تبدیل کرنا:

ب ہے ہیے Poistion_Cont01.max فائل کولیں اور پھر اے فائل کے میدویش سے سیو این کمانڈ پر کلک کرتے ہوئے .Position_Cont02

الله کر آپ Perspective و پورٹ میں Box01 او بجیکٹ کو اٹھا کر اے ملیکٹ کریں اور پھر Trajectory کو طاہر کیجئے۔

اب آپ ڑیک بار میں لے اپنیس بٹن پر کلک کرے ایکیوویو پورٹ میں چلتی

اڈرن 30 سٹوڈیومیس کے ہائیریچیکل میں 30 سٹوڈیومیس کے ہائیریچیکل جب کام کنٹودل وید کہلاتا ہے اور سین کے ہائیریچیکل جب کہ یہاں کوئی بار باکس جب کہ یہاں کوئی نیا روگرام کو ظاہر کرنا اور کرنٹ کنٹرولر ٹائپ کے نام کو پیش کرنا ہے جس کا مطلب ہے کہ یہاں کوئی نیا اور بحث کے بائی لائڈ لینٹ آئم ظاہر کرنا ہے جس کا مطلب ہے کہ یہاں کوئی نیا اور بحث کے بائی لائڈ لینٹ آئم ظاہر کرنا ہے جس کا مطلب ہے کہ یہاں کوئی نیا اور بحث کے بائی لائڈ لینٹ آئم ظاہر کرنا ہے جس کا مطلب ہے کہ یہاں کوئی نیا اور بحث کے بائی لائڈ لینٹ آئم ظاہر کرنا ہے جس کا مطلب ہے کہ یہاں کوئی نیا اور بحث کے بائی لائڈ لینٹ آئم ظاہر کرنا ہے جس کا مطلب ہے کہ یہاں کوئی نیا در بحث کے بائی لائڈ لینٹ آئم ظاہر کرنا ہے جس کا مطلب ہے کہ یہاں کوئی نیا در بحث کے بائی لائڈ لینٹ آئم کی در بائی لائٹڈ لینٹ آئم کی در بائی لائڈ لینٹ آئم کی در بائی لائڈ لینٹ آئم کی در بائی لائٹڈ لینٹ آئم کی در بائی کی کی در بائی کی در بائی



ن الحال آپ کنروراز کے کی سیٹ ظاہر کریں جو او بجیکٹ کی روٹیٹن یا الحال آپ کنروراز کے کی سیٹ ظاہر کریں جو او بجیکٹ کی روٹیٹن یا بیرول کے پھیلانے والے کلر پر پیش ہوتے ہیں لیکن یا در ہے کہ تمام او بیکٹس کی ایک بیسی کنروراتمام نہیں ہوتیں۔

آپ اینمیشن کنرولرز اور کنسڑ بنٹس کومیکس میں کئی جگہوں پر ایک جیے نتائے کے ہاتھ پیش کرتے ہیں جب کہ سین میں سلیکٹڈ او بجیکٹ کے لیے موش پینل میں آپ کنرولرز کوڑانسفرمیشنز کے لیے پیش کرتے ہیں۔

موش پینل میں کنٹر ولرز تبدیل کرنا

اب آپ اینیمیوڈ باکس پر پوزیش کنٹرولر کو تبدیل کرنے کے لیے بنیادی عمل میں سے میکسیں گے جب کہ Box01 کے لیے او بجیکٹ پراپر ٹیز ڈائیلاگ باکس میں سے او بجیکٹ کراپر ٹیز ڈائیلاگ باکس میں سے او بجیکٹ کے مرکزی پوائٹ کی Trajectory فلاہر کرنے کے لیے آپشن کا سونج آن

سین ہیں دومرے او کیکٹس کے کنٹرول کے لیے ایمیشن کنٹرینکن پیش کئے اب آپ یہ واضح کریں گے کہ پاتھ کنٹرینٹ کواد بجیکٹ پر کی طرح پیش کریے ایڈ جشنٹ بتاتے ہیں جو او بجیکٹ کی ولائی پراٹر انداز ہوتے ہیں اور پاتھ کے مطابق سزکرتے ہیں کین یہاں سین ہیں سینڈرڈ کن لائٹ سٹم اور OMNI انٹس ہیں۔ اب آپ ڈی او بجیکٹ کو بنا کر اے ڈوب شیڈ ایڈیٹر میں پاتھ کنٹرینٹ کو پیش کریں گے گئی میڈر کی درمیان میں 20 شید ایڈیٹر میں پاتھ کنٹرینٹ کو پیش کریں گے کی اور کا کا کا کے مطابق ڈی او بجیکٹ کو حرکت دےگا۔

پاتھ كنسر ينك اور 20 شيپ كا استعال كرنا:

کے بہتے کے این کے سیو این کماغر پر کلک کرتے ہوئے Cat_Animate 01.max کے نام سے محفوظ کر لیں۔

کے نام سے محفوظ کر لیں۔

اب آپ ٹاپ ویو پورٹ میں کلک کر کے اے عمل میں لائیں۔

پینل میں موجود میلرز کیٹیگوی پر کلک کرتے ہوئے ڈی بن پر کلک کرد یجے ، جیما کہ اگلے ہے پر واضح کی گئی شکل میں ظاہر کیا گیا ہے۔ اب آپ ٹاپ ویو پورٹ میں ٹریک کے باہر کہیں بھی کلک کرے ڈی او بجیکٹ اورن 3D سور المحمد می این المحمد الم

Trock of the country of the country

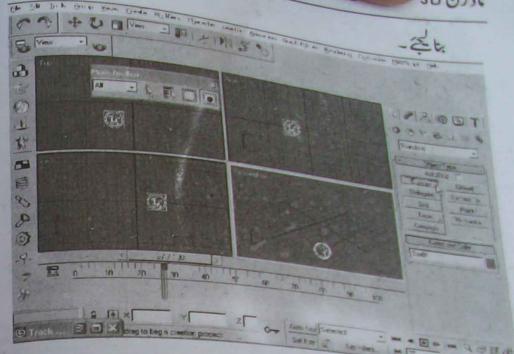
اب آپ کنروار دیو کے بائیں طرف تھوڑا سااد پر اسائن کنٹروار بٹن پر کلک کریں بب کہ اسائن پوزیش کنٹروار ڈائیلاگ باکس میں سے Linear پوزیش سے Trajectory سیکٹ کرکے کا مہن پر کلک کرد یجئے تو ویو پورٹس میں میں اکتراک کا مرک گئ ایک سیم وائی میں پہلے ڈاٹس کے ساتھ ہوگا،جیسا کہ اگلے بیج پر ظاہر کی گئ میں میں واضح کیا گیا ہے۔

المحمرة المحميد على الرواضح كرين اور مر المحميد كوروك ويجا

اب آپ کمل ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ فائل کو کفوظ کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیجئے۔

ادُرن 3D سنودُ يوميكس

- پر پاتھ پرامیٹرز رول آؤٹ میں Loft_Path اوزن 50 ماتھ ظاہر موتا ہے جب کہ ٹریک بار میں ویو پورٹس سے نیچے دو کیز فریم 0 اور فریم 1000 پر بنتی ہیں کیونکہ سے کیز ڈوپ شیٹ ایڈیٹر میں بھی بن کر Dummy 01 ٹرانسفارم، پوزیشن اور فیصد کے دا کیس طرف ہوتے ہیں۔
- اب السلام المسلام الم
- © گرآپ Camera01ویو پورٹ کو کلک کر کے پلے اٹیمیٹن بٹن پرکلک کریں تو تو اللہ کریں کا کسکریں تو تو اللہ کا کسکریں تو تا اللہ کا کسکریں کے مطابق ترکت کرے گا۔
- اب پاتھ پیرامیٹرز رول آؤٹ علی Along Path میں ویلیو آپ ڈیٹ ہوتی رہتی ہے لیکن فی الحال اب اپنیمیٹن روک دیں۔
- پر آپ ڈوپ شیٹ ایڈیٹر بند کر کے مین ٹول بار سے سلیٹ بائی نیم بٹن پر کلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گاجب کہ آپ cat پر ڈٹل کلک کریتے۔



- کر آپ گراف ایڈ بڑرے میوین سے ٹریک ویو۔ ڈوپ شیٹ کماغٹ پرکلک کری آوس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا۔
- ر اب آپ آپ Dummy 01 او بجیک کے لیے پوزیش کو ہائی لائٹ کریں تو یہ اب آپ آپ Position XYZ او بھیٹ کے لیے پوزیش کو ہائی لائٹ کریں تو یہ بیا ہوجائے گاجب کہ کرنٹ ایٹیسٹون کنٹرول Position XYZ ہے۔
- پیا ہوبات ہوں ہے۔ بہتر ایڈ بڑے میدو میں سے کنٹرولر کے میدو سے اسائن کماغٹر پر کار ہیں ہے کنٹرولر کے میدو سے اسائن کماغٹر پر کلک کردیں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا، جیسا کہ اسلے بیج پر واضح کی گئی شکل میں طاہر کیا گیا ہے۔
- اب آپ اسائن پوزیش کنرولر کے ڈائیلاگ باکس میں موجود پاتھ کنسٹرین پر ڈبل کلک کریں تو آپ موش پینل کے کنٹرولرویو میں دیکھیں گے کہ پاتھ کنسٹرین اگلی ٹرانسفارم پوزیش میں شامل ہوتے ہیں جب کہ اب آپ ایک نے یاتھ پیرامیٹرزرول آؤٹ کودیکھیں گے۔
- کہ اور کا کرتے ہوئے اللہ کی اور کہ اور کی ایڈ پاتھ بٹن پر کلک کرتے ہوئے اللہ کی لاتے ہوئے اللہ کے لیے اور پھر Loft_Path کی کے اور پھر Loft_Path کی کہ اور پھر کا ڈائیلاگ باکس کھولیس اور پھر کا کہ کرکے دوبارہ سے ایڈ پاتھ بٹن پر کلک کر کے اے ٹوگل آف کرد یجئے۔

چرآپ Camera01ویو پورٹ عل Cat کواس کے لوکل Z کور عل تب تک ركت دين جب تك فرن والميور يك پر بين او يانظر آئيں۔

اب آپ Camera01ویو پورٹ ش Dummy01 ملیکٹ کرلیں۔ کر آپ موش پینل یم موجود پاتھ پرایمزز رول آؤٹ کے پاتھ آپٹز کیشن

اب آپ ٹائم سلائیڈر کو ڈریگ کرکے دیکھیں کہ Cat اور Cat ہاتھ كے ليے روثن ہوتے ہيں جب تكر كيك كے مطابق سزنہ ہوليكن يادر ہے كہ سز چھے کی طرف ہوتا ہے۔

کر پاتھ بیرا میٹرز رول آؤٹ کے بوغ پر Xریڈیوبٹن جب کہ Flip کا چیک باکس ملیٹ کرکے Dummy 11ور Cat اور Cat کا تھ کہ 180 ڈگریز

اب آپ بنک چیک باک کو پاتھ آپٹز کے زیر اڑ ملیٹ کر کے ریکیس ک Dummy01 خمول اور بنک کو باری باری پڑھتا ہے لیکن یادرہے کہ یہ فلیٹ ڑیک کے لیے مناسب نہیں ہوتا ،البذااس فنکشن کو دیکھنے کے بعد چیک باکس كينز كرديجة_

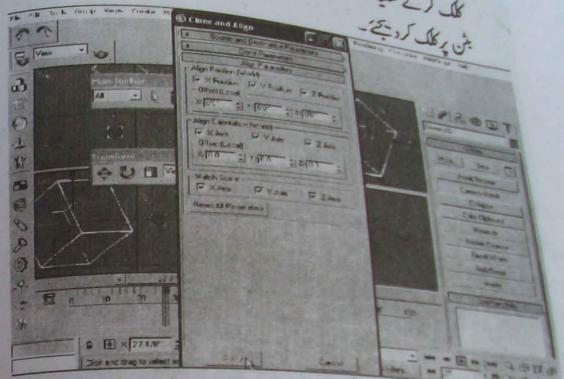
و پر آب Camera01 ويو پورٹ على اليميش چلا كرنا يك ويكسي تو Dummy01 او بجيك Cat او بجيك كو ياتھ كے مطابق چلاتا ہے۔ اب آپ کھی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ

فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو عمل سے سیو کماغٹ پر کلک کرد یجئے۔

رینزم موثن کے لیے نوائز کنٹر وارز

اب آپ کو یہ عمایا جائے گا کہ Dummy 01 کی پوزیش پر ایک نی کنروار ان المرح استعال كياجاتا - اب آپ ڈاو کے میو ش کے کلون ایڈ الائن کماغ پرکلک کریں تواس کا اب آپ ڈاو کے میوش کے کلون ایڈ الائن کماغ پرکلک کریں تواس کا

ڈائیلاگ باس کمل جائے گا۔ ×، ×اور ×پوزیش کے چیک باکرز پر دائیلاگ باس کمل جائے گا۔ ×، کاور ×پوزیش کے چیک باکرز پر کا گورنے کے لیے المائی کی آپ اللائی پیرا میٹرز کے ایس جب کہ کی تبدیلیوں کولا گورنے کے لیے المپائی کا کارے ملیک کریں جب کہ کی تبدیلیوں کولا گورنے کے لیے المپائی کارے ملیک کریے ملیک کے ملیک کریے ملیک کے ملیک کے ملیک کریے ملیک کے ملیک کریے ملیک کریے ملیک کے ملیک کریے ملیک کے ملیک کے ملیک کریے ملیک کے ملیک کریے ملیک کریے ملیک کے ملیک کریے ملیک کریے ملیک کے ملیک کریے ملیک کے ملیک کریے ملیک کریے ملیک کے ملیک کریے ملیک کے ملیک کے ملیک کے ملیک کریے کریے ملیک کریے ملیک کریے ملیک کریے ملیک کریے ملیک کریے ملیک کریے ک



اب آپ ٹن ڈل بارے سیکٹٹن پر کلک کریں اور ظاہر ہونے والے ڈائلاک でかりとりといるといるというDummyO1とはいり ابادعاد بیک Dummy01 کے بچوں کی طرح ہے، فی الحال الخمیس علائی او Cat کر کے اردگرد کوے کی لیکن یہ یادر ب کہ ابتداے ہی اسى كافيقى كردش كوكنثرول من رفيس-

في الم الم الم الم الم الم الم Dummy 01 كوات ا Camera 01 - リューシア・レアー こりま

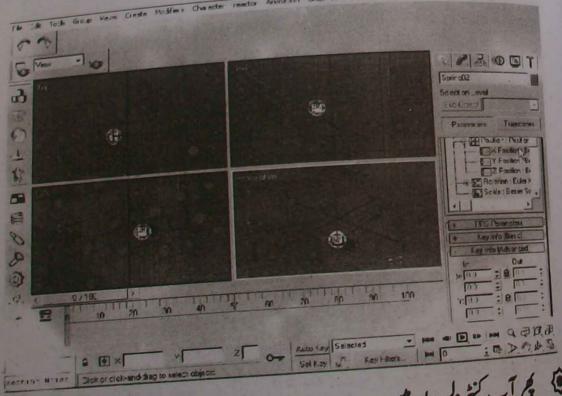
(اب آپ Cat کو سلیٹ کرتے ہوئے ٹین ٹول بارے سلیٹ بٹن پرکل کردی جب کہ بن ٹول بار پر ریفرنس کو آرڈ بنیٹ سٹم کو لوکل آپٹن کی طرف - どっくをア

ری کونکہ یہ پاتھ کنسڑ منٹ کولرٹ میں ٹاپ کنزواری طرح پرقرار رکھتا ہے۔

کے کا کے

اب آپ Camera01ولو پورٹ عمل Dummy01 ملیک کرلیں۔ اب بین مین مین مین موجود ارائن کنرولر رول آؤٹ کے کنرولر ویو یم یوزیش پاتھ کنسڑ ینٹ نمایاں کریں جب کہ امائن کنٹرولر بٹن پرکلک کرکے لے میں پوزیش لے پرڈیل کلک کریں تو کٹروار ویو ظاہر کرتا ہے کہ پوزیش

اب آپ کنروار ویو میں اگلی پوزیش کو پوزیش لسٹ کے + مائن بٹن پرکلک



عراب كثرور ويو عل Available ملاث كو نمايال كرك امائن كنرور بين بِكُلُ كُلِّ كُلِّ كُلِّ مُوارِّ بِوزيشْ بِردْ بل كلك كري تو نوارُ كنرورز كا دُائيلاگ -182 by Je Je

نوائز كنرور كو يوزيش ير پيش كرنا: - سان المولين - المولين -کے سیاری Camera و پورٹ علی السیس کی اب آپ Camera و پورٹ علی کی اب آپ

موش پینل میں اسائن کنرولر دول آؤٹ واضح کریں۔

ماڈرن 3D سٹوڈیومیس

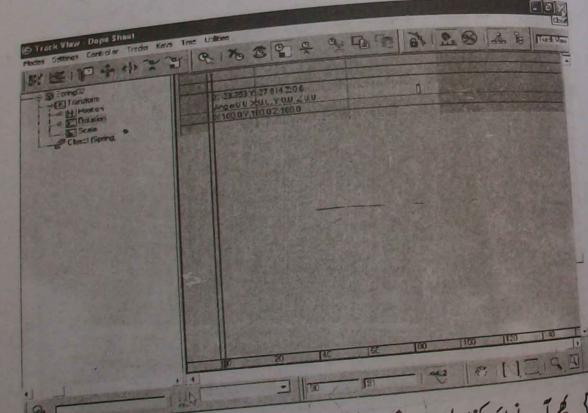
موتی پیل بی اسان سروروں موتی پیل بی اسائی کنرول رول آؤٹ بی موجود کنرولرویو کی پوزیش پاتھ پر آپ اسائی کنرول رول آؤٹ بی کنٹرولر بٹن پرکلک کریں تواس کا کنٹرینٹس کو نمایاں کریں جب کہ اسائی کنٹرولر بٹن پرکلک کریں تواس کا دا يلاگ باس كل جائ كا اور آپ نوائز پوزيش پر ديل كلك كرد يجي

رایان ای ایس کے بی عارتی کڑی کے سڑ کر کے اندر جر اندر جر کے اندر جر کے اندر جر سائندرکو بردها کردیکس کداد جیکس چوڑے اریا می جمپ کرتے ہیں۔ چرآب ال فائل کو محفوظ نہ کریں بلکہ فائل کے میدو میں سے ری سیٹ کماغر ر كك كري توايك باك كل جائ كاجب كه آب Yes بثن يركلك كرديج

A I DE TO + 20 1

كنرورك دهرك لي ليك كنرورزكا استعال كرنا اب آپ لٹ کٹرولر استعال میں لاکر Dummy 01 کی صورت کو پوزیش

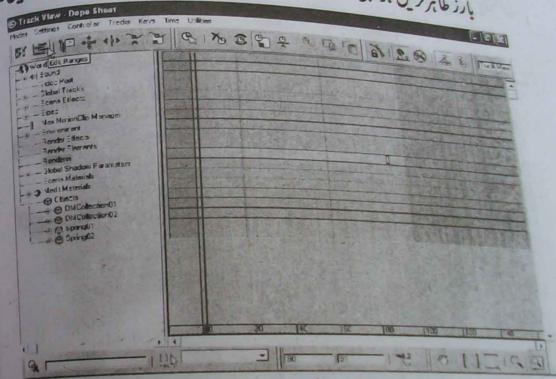
اب آپ فریم 62 پر بائیں کونے جب کہ 72 پر دائیں کونے کی پیلی لائنز استعال کر کے سیٹ کرلیں اور پھر کلوزیٹن پر کلک کر کے ڈوپ شیٹ کی وغر وکو بند کرد جیجئے۔



کرآپ نواز کنرولر ڈائیلاگ باکس میں تینوں کور میں 50 کی سیٹنگ طاقت کو رہیں 50 کی سیٹنگ طاقت کو رہیں Dummy 01 کو اگر رہے کو اللہ مغرز ہیں جو Dummy نوائز رہے کو 25۔ پونٹس سے 25۔ پونٹس تک واضح کرتے ہیں۔

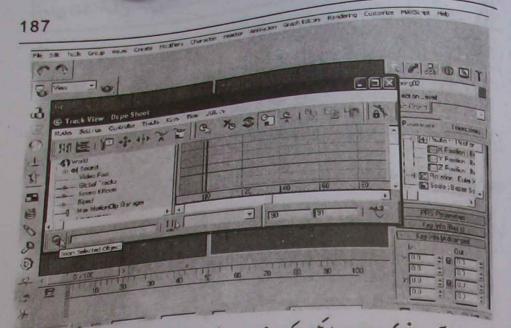
ماڈرن 30 سٹوڈیو عیس کے مطابق سفر کرتے ہیں ماڈرن 30 سٹوڈیو عیس کا ڈائیلاگ اب آپ عام سلائیڈرکو ڈریک کرانے کا موازنہ کرکے نوائز کنٹرولر کا ڈائیلاگ لیکن دد پوزیش کنٹرولرز کے تاثرات کا موازنہ کرکے نوائز کنٹرولر کا ڈائیلاگ

مین در پر استان جی کروانا چاہتے ہیں تواں استان جی کروانا چاہتے ہیں تواں اگر آپ اور کی اور کی دیو ۔ ڈوپ شیٹ کماغر پرکل کی اگر آپ اور کی ایڈ برکل کی دیو ۔ ڈوپ شیٹ کماغر پرکل کی جی کران ایڈ بٹرز کے مید میں کہ آپ کنٹرولر ویو میں نوائز پوزیش کردیں تواں کی دغر دکل جائے گی جب کہ آپ کنٹرولر ویو میں نوائز پوزیش کردیں تواں کی دغر دکل جائے گی جب کہ آپ کنٹرولر ویو میں نوائز پوزیش

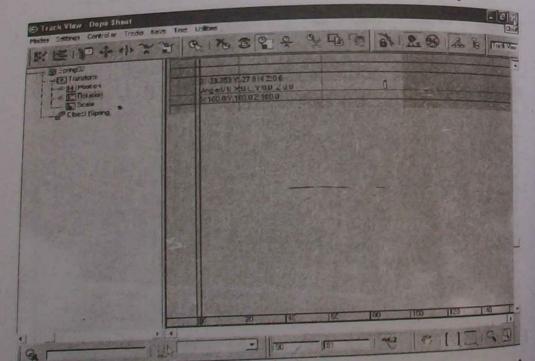


اب آپ کرم کونوائز پوزیش رخ بار می فریم 0 کے لیے سفید باکس کی طرف مود کریں تو آپ کرم کو بائیں طرف کے سفید ایرو کے ساتھ دیکھیں گے۔

﴿ پُر آپ رخ بار کے آخر کوفریم 60 کے قریب لائیں جب کہ دائیں طرف کے آخر کوفریم 10 کے قریب لائیں جب کہ دائیں طرف کے آخر کوفریم 10 کے قریب لاکر رخ بار پر ماؤس وہمل کے ساتھ زوم بان کری با کرون شیٹ ایڈیٹر کے ہوئم پرزوم بٹن پر کلک کرد یجے ،جیسا کہ ایکل بی وائی کی گئی پہل میں طاہر کیا گیا ہے۔



اب آپ فریم 62 پائی کونے جب کہ 72 پر دائیں کونے کی پلی لائنز استعال کر کے سیٹ کرلیں اور پھر کلوز بٹن پر کلک کر کے ڈوپ شیٹ کی وغر وکو بند



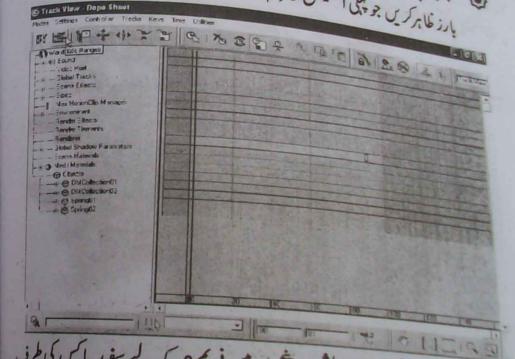
﴿ فِهِ آبِ نُوارُ كُنْرُولِ وَائْلِاكَ بِأَسْ مِنْ مَيْون مُحور مِنْ 50 كى سِيْنَكَ طاقت كو ریکس کے جم کا مطلب رینڈم نمرز ہیں جو Dummy01 وائز ریخ کو 25-ينش سے 25+ينش تك واضح كرتے ہيں۔25

186

اب آپ عام سائیڈرکوڈریک کی میان نے کے کوائن کھ ال اب آپ ٹائم سلائیڈرلوڈریک ریں ورد کا فوائز کنٹرولر کا ڈائیلاگر اب آپ ٹائی سلائیڈرلوڈریک ری ورد کا ڈائیلاگر کین دو پوزیش کنٹرولرز کے ٹائیلاگر کین دو پوزیش کنٹرولرز کے ٹائیلاگر

باس بند ادیں۔ باس بند ادیں۔ اگر آپ اذکیاس کو زیم 262 کے در میان جمپ کروانا جا ہے ہیں تو اس اگرآپ او بلس اور م 50 ے مریک ویو ۔ ڈوپ شیٹ کماغر پر کلک اگر آپ او بلس ایڈ بٹرزے میو میں ے ٹریک ویو میں نوائز پوزیش کے لیے گراف ایڈ بٹرز کے میو میل جب کہ آپ کنٹرولر ویو میں نوائز پوزیش کردیں قواس کی وغر کھل جانے گی جب کہ آپ کنٹرولر ویو میں نوائز پوزیش

نمایاں جے۔ نمایاں جے۔ پر آپ ڈوپ چے ٹول بار پر ایڈٹ ریخز بٹن پر کلک کرکے ٹریکس عی ریخ پر آپ ڈوپ چیا ہے۔ کو بھی ۔ فریکس میں اور کا مراب روپ میلی الجمیدن کوفر یم 0 ے فریم 100 کے نشاند ہی کرتے ہیں۔ بارز ظاہر کریں جو پہلی الجمیدن کوفر یم 0 ے فریم 100 کے نشاند ہی کرتے ہیں۔



اب آپ کرمر کونوائز پوزیش رخ بار یمی فریم ۵ کے لیے سفید باکس کی طرف مودكري توآپ كرسركو بائن طرف كے سفيد ارو كے ساتھ ديكھيں كے۔ ١٠٤٥١ع رَب ١٥رغ بار مادى ويل كما ته زوم إن كريا ور شف الدير ك يوم بروم بن بركك كروجي، جياك اللي ع برواع ك في بيل على من خابركيا كيا ہے-

188

ماد لنگ كرنا

راگریس چیک

یہاں ہم آپ کی مہولت کے لیے پورے دن کا خاکہ دے دے ہیں تاکہ آپ یمی وقت اپنی کارکردگی کا ریکارڈ دیکھ عیس جوموضوع پوری طرح تیار ہوجائے، اں کے ماتھ دینے گئے چیک باکس میں کا کافان لگا دیں۔ای طرح دوفائدے ت ایدٹ ایمل پولی او بجیکٹ کے ساتھ ایک گھر بتانا

tt.Half-Timbered Look

ا گریس کوریوں کا اضافہ کرنا

ا گی کے وسطی سین کے لیے خطی کے سین کا ماحول بنانا

ا میں کی مادہ ایڈیٹنگ کے ساتھ روڈ وے کی اہم تبدیلیاں کرنا

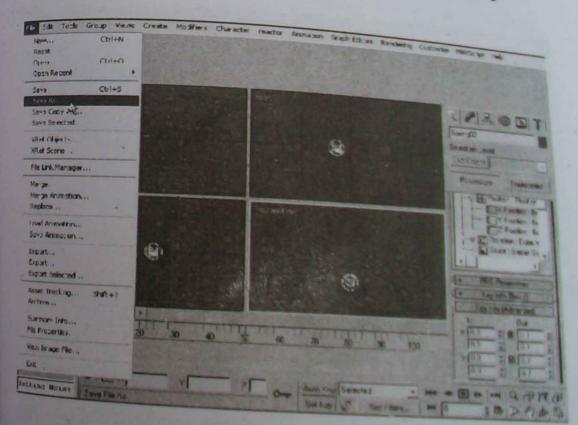
غایدت إیبل یولی او بجیکٹ کے ساتھ ایک گھر بنانا

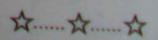
ال سيش من ظاہر مشتول ميں آپ باكس او بجيك كو گھر كى بنيادى شكل ميں المالة بي جب كم النه او بجيك كى برحى موئى نائب من ابتدائى او بيكس كونتقل كاالناث إيل بولى او بجيك كهلاتا ب-يكورژن آپ كويرسائى بحى دي بك المار المجيك الدينگ يا الد المين إيل يولى الحجيكس كے بلاك كى بلانگ كى البنگ كاطرة ب،ورثمز، المجز، باردرز، يولى گونز اور ايلى مينس وغيره-

メンシュー Strength シンド・デー () ب ب پررپساور کا پیک باک سکیٹ کر کے اور اگل Strength کریں اور اگل Strength کریں اور اگل مادر الل مادر الله ما ريندم غمرز كو 1 اور 50 + يونش على بوها تيل-

Ramp Out المرات ویاں و بالے کریں تو ہے 7۔ نوائز کنڑولر کو رہے ہے ایک فریم پہلے ٹروع فلائٹ کا ایک فریم پہلے ٹروع فلائٹ کا ایک فریم کیا کہ کا کہ ایک کریں تو ہے ایک فریم کیا کہ کا کہ کا ایک فریم کیا کہ کا کہ کا ایک فریم کیا کہ کا کہ کہ کا کہ کو کا کہ کا کہ کا کا کہ ر ترب کرایک فریم بعد فتح کرنے کا کمچ گا۔

اب آپ فیلڈ ٹی 25ٹائپ کر کے بمپنگ کی مقدار کوسیٹ کر لیجئے۔ کا پرآپ کھی ہوئی دغرہ کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل و محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو علی سے سیو کما عثر پر کلک کرد ہے۔





کریں جب کہ باک ساز کو ایڈٹ کرنے کے لینتے فیلڈ میں 12،وڈتھ

یں 24جب کہ ہائیٹ میں 16 ٹائپ کریں۔

اب آپ عرین کے نچلے وائیں کارزیمی زوم ایک سٹنٹس آل بٹن پر کلک کریں توبیتام ویو پورٹس کوسین میں تمام او بھٹ کے ساتھ فل کرتا ہے۔

پر آپ Perspective ویو پورٹ کے اور والے باکس کارز پر Edged Faces کاغر پر کلک کردیں تو یہ آپ کو او بجیکٹ کے شیر شدہ اور وار فریم ورژن دونوں کا جائزہ لینے کی اجازت دیا ہے جوایڈیٹنگ کوآسان ر

اب آپ ملیک شره House 01 او بجیکٹ کے ماتھ کرم کو Perspective وہ پورٹ عل او بجیکٹ پر گھا کی اوررائٹ کلک کریں،Quadمیو کے بوغم ر Convert To کے سب میو سے ایڈٹ ایمل پولی پر کلک کر و یجے۔ پرآپ موڈیفائی پینل میں Stack کا برکر کے ایڈٹ ایبل پولی کے بائیں طرف موجود + سائن پر کلک کر کے سب او بجیکٹ کی چوائمز واضح کریں اور پھر

ان مليك كرليج-اب سلیش رول آؤٹ ش عصر Ignore Backfacing چیک باکس کا انتاب نظرنہ آنے والے اسج کو حاصل کرنے سے بچانے میں مدوریا ہے۔ ﴿ پرآپ مین ٹول بارے واضح شدہ سلیٹ بٹن کے ساتھ House 01 کے

موری فرنٹ ایج کو لیس جو آپ کے Perspective ویو پورٹ میں قریب زن ہاور یہ ویو پورٹ مل سرح ہوجاتا ہے۔

ابآپ كنزول كى الى قايو من ركه كررائك التي لين اورا ك ملكش سيك المن ال كردي الوفرنث پردونو عودى البير اب مرح موجاكي كے۔

بلانگ کوایڈٹ ایمل پولی اد بجیک سے تف کرنا: بلڈی کو ایڈٹ ایمل پولی اوجیسے ایڈٹ ایمل پولی میں تبدیل بلڈی کو Quad میدوز کا احتمال کے ایڈٹ ایمل پولی میں تبدیل آپ ایک کا مرس کیل کریں لیکن یاد رہے کہ Quad میچ آپ ایک باس کو کے رائٹ کلک کریں لیکن یاد رہے کہ Quad میچ بین جس کی رسان کے لیے رائٹ کلک کریں لیکن یاد رہے کہ واللہ کا میں جس کی رسان کے لیے رائٹ کلک کریں لیکن یاد رہے کہ واللہ کا میں جس کی رسان کے لیے رائٹ کلک کریں لیکن یاد رہے کہ واللہ کی میں جس کی رسان کے لیے رائٹ کلک کریں لیکن یاد رہے کہ واللہ کی ایکن کی رسان کے لیے رائٹ کلک کریں لیکن یاد رہے کہ واللہ کی میں میں میں ایکن کی ایکن کی ایکن کی میں میں کی رسان کے لیے رائٹ کلک کریں لیکن یاد رہے کہ واللہ کی دورہ کی میں میں کی در ایکن کی رسان کے لیے رائٹ کلک کریں لیکن کی در ایکن کی

کررے نیچ ظاہر ہوتا ہے۔ بیش میں ایڈٹ ایمیل پولی کے سب او بیکٹس کی ایڈٹ ایمیل پولی کے سب او بیکٹس کی ایڈٹ ایمیل میں ایڈٹ ایمیل کے ایمیل او بیکٹس کی ساتھ کا آپ ا اب آپ آلے الے والے منبی حقیقت میں گھر کا آدھا حصہ ہوگا، جم رسان رکھ کر انہیں ڈانفر کر کا تیجہ حقیقت میں گھر کا آدھا حصہ ہوگا، جم رسان رکھ کر انہیں ڈانفر کر کا تیجہ سے بھی سے دیا ہے۔ المرابوزيش عربي على المرابوزيش عربي على المرابوزيش

ایدے! ایک انکان کونوں House 01. max فائل کھول کر اگلے ی ڈی آئیکان کونوں ری کونکہ یہ ابتدائی طور سے سادہ باکس ہے جب کہ مین ٹول بارے میں بین کو اظہار کے ٹاپ پر کلک کرتے ہوئے باکس کو perspective

ويو پورٹ شي رکيس-اب آپ فائل کے میویں سے سو این کماغر پر کلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باس کل جائے گاجب کہ آپ فائل کا تام House 02. max و لی کے ا

| Henry [F. Program Files (Submised) (Strik) | The state of the s | 7 | |
|--|--|--------------------|-------------------|
| Save ja Secres | | Thumbrai | MAR DOT |
| ShouseC3 TransMat | | ALC: UNIVERSITY OF | 0018200 |
| | | | Standard P Volken |
| | | | Similar. |
| Flagens (house(2) | DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN | | Ros Cons |
| Same as (year Sade max (" man) | | Some | Circa Tube |
| - | SHAPE BEAUTY | Cwcel | Saget Fame |
| | | | Land |
| | | | |
| 图 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | No. of Concession, Name of Street, or other Designation, or other | | |
| in on in | an y an an | on on 100 | |
| 2 D XIVILIA VI | | | |
| A FO | 1-TV Z III C Radio Cay | | |

چر آپ ظاہر کردہ ڈھر میں پولی گون موڈ سلیٹ کرکے سلیٹ بٹن پر کلک کریں اور perspective ویو پورٹ علی بلڈیگ کے فرنٹ ٹاپ پر نے پولی

اب آپ ایڈٹ پولی گوز رول آؤٹ میں ایکٹروڈ کے لیے میٹنگز آئیکان پ کلک کرے ایکٹروژن ہائیٹ فیلڈ میں اٹائپ کریں اور پر OK بٹن رکلک

چرآپ چھت کے سلوپ کو 45 کے زاویے سے بنائیں گے کین ظاہرڈ عریس ان سب او بجيكث مود سليك كرك چھلے ناپ ك افقى ان كو اٹھائيں جب کہ آپ کوال ان کو درست مقدار میں گھانے کی ضرورت ہوگی ، پس آپ انٹرفیس کے نچلے سینٹر پرٹرانسفرم Type-in فیلٹرز کا استعال کریں تووہ ورلٹہ کارڈیلیس میں کرسر کی پوزیش کے ایمولوٹ کو آرڈیلیس ظامر کرے گا۔ اب آپ شیش بار پرموجود ایسولوث موڈ پرکلک کریں جو تین نیویرک فیلڈز ے بائی طرف ہے جب کہ Offset موڈ کوٹوگل کر لیجے۔

Set has J. Registers. In D. Set D. P. J. Set has J. Registers.

﴿ پُر فِلْدُرْ خَالَ ہوجا كُيل كَى تَو آبِ رُانسفرم نُول بار سے سليك ايندُ موويمن پ کلکریں تو فیلڈز ظاہر کرتی ہیں کہ "0"0 کا ایج سلیٹ شدہ ہی ہے،جب

ایک دفتہ کاک کریں تورہ نے ایج کو ایک ملک کریں تورہ نے ایج کو ایک ملک کریں تورہ نے ایک کا ایک دفتہ کاک کریں تورہ کے ایک کریں تورہ کی کریں تورہ کے ایک کریں تورہ کے ایک کریں تورہ کی کریں تورہ کی کریں تورہ کی کریں تورہ کی کریں تورہ کے ایک کریں تورہ کی کریں تورہ کے ایک کریں تورہ کی کریں تورہ کی کریں تورہ کے ایک کریں تورہ کی ایک کریں تورہ کی کریں تورہ کر ماڈرن 3D سٹوڈیو میکس

کے لیے دوسری مزن پہلی کون موڈ ملیٹ کریں اور اوپر والے شاپل اب ظاہر کے کے ڈھر میں پولی گون موڈ ملیٹ کریں اور اوپر والے شاپل كون كوالها كي توير أنير ندسرخ موجائكا-

لون لواها یا دید پین میں موجود ایڈٹ پولی گوز رول آؤٹ میں ایکم روؤ بن پیر آپ موڈیفاکی چینل میں موجود ایڈٹ پولی گوز رول آؤٹ میں ایکم روؤ بن پر آپ سودیاں کے داکیں جانب موجود سیا یک آیکان پر کلک کریں اورا یکسٹروڈ پول گوز رور پول اور این ایک ایک وزن مای فیلڈ میں 2 ٹائپ کر کے اینٹر کی پریل دائیلاگ باس میں ایکٹروژن مایک فیلڈ میں 2 ٹائپ کر کے اینٹر کی پریل راجات با اینزکی پریس کریں گے تو پولی گون اس کے است کو این کے ا الان عدر المال المراح المراح المراج المراج المراج المراج المراح المراج ا

اب آپ ٥٨ بن پر کلک کردين اور آ کے دوبار و کنيک بنن کا استعال کے نو یول گون کواستعال کے لیے الگ کریں جب کہ ظاہر کردہ ڈھیر میں ان کی

چرآب شن ٹول بار پرسلیٹ بٹن پرکلک کرتے ہوئے نے پولی گون کے عودی آج کوسلیٹ کر کے کنٹرول کی پر اپی گرفت رکیس جب تک نے بول گون کے دوسرے عمودی ات کے سلیٹ کر کے سلیشن سیٹ میں شامل نہ کرلیں۔ اب آپ موڈیفائی پینل میں موجود ایڈٹ ایجز رول آؤٹ میں کنیک بٹن ہ

كل كرك ن افقى الح بنائيں-﴿ فِي آپِ فَرنْ وَيُو يُورِثُ عِنْ رَائِثُ كَلَّكَ كُرْ كَصُرِفَ نِيُ افْتِي انْ عَلَيْكُ كين جب كررانفرم أول بارے سليك ايند موويش بركلك كري اواب آپ کوسکرین پر ٹرانسفرم Gizmo نظر آئے گا۔

اب آپ عودی ۲ تورٹرانسفرم Gizmo ایرو کے Shaft of اٹھا تیں اورانے کو -12-1-57

ادرن 3D سٹودیومیکس ادر کورکی کاشیشہ 8۔ سائیڈ اور پیچے کی دیوار الکین یادر ہے کہ بتائے گئے سائیڈ اور پیچے کی دیوار اللہ اوتے ہیں۔

مِيْرِيل ١٥ نمبرزے مزيد سب او بجيكٹ ايْريننگ اور ميٹريل اسائمنٹ: بیر یا در است کی است اور پیر است اور پیر استان اور پیر استان استان اور پیر استان استان استان اور پیر استان ے سیو این کماغ پر کلک کرتے ہوئے.max کے میں کا کے سیو کل کے اس ک

اب آپ ملیك بن پركل كری اور پر Perspective ورد من

پرآپ ڈھر ٹی پولی گون موڈ سلیکٹ کرکے دوفرنٹ والی پولی گوز کواٹھا کی سلکھ ﴿ ﴿ وَفَرَاثُ وَالْیَا کُیلِ ﴾ ﴿ ﴿ وَالْمَا کُیلِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ الل پراپ ریر لین کنٹرول کی استعال میں لاکراہے سلیشن سیٹ میں شامل کرلیں۔

اب آپ موڈیفائی پینل میں پولی گون پراپرٹیز رول آؤٹ کو سکرول ڈاؤن ر یں تو آپ ریکھیں گے کہ سلیٹ کردہ پولی گوز کے میٹریل 5 ماانہیں پیٹی كتين، فرنبركو ٨ عن تبديل كرديجي

عراب Arc Rotate بین پر کلک کر کے ویو کو آرک روٹیٹ کریں یا ماؤس ویل ڈاؤن کوتب تک کنرول میں رکھیں جب تک بہتر سلیش کے لیے Alt کی ریس کرکے دیو جگہ نہ پالے۔

اب آپ ان پولی گوز کوکنیکٹ ٹول کے ساتھ الگ کریں گے اور سٹیک میں ان کوسلیک کرے چار افقی ایج سلیٹ کرلیں،جس کی حالت دو فرنٹ کی دیواروں کے ٹاپ اور یوٹم میں ہوگی۔

﴿ فِرآبِ مُودُيفانَى بِينَل مِن كَلِيكُ بِنُن بِكُلُكُ كُر بِن اورايْدُ البَيْرُ رول آؤك کواستعال میں لاکر ہروال کے درمیان میں نے عمودی ا ت کی بنا کیں۔

اب آپ پول گون موڈ میں فے Inset ٹول کا استعال کرے واضح نمرز کے درمیان دیوار کی سطحوں کو بتاتے ہیں۔

آپ کور کی فیلڈ ٹی 15ٹائپ کر کے اینٹر کی پریس کریں توا تی کا مثبت مادُرن 30 سٹودُ يوميس

مت شر 15 ف رک کرنا ہے۔ اب غیرک فیلڈ "0"0 کود ہراتی ہے کونکہ ایج کی ایک نی کرنٹ پوزیش ہے اور یہاں کوئی آف بیٹ فارم نہیں ہے جوموجودہ پوزیش ہو۔

المان كوسكيك كركاء وف اور وكت وجع مي كراؤي كم كلك

زاویے پر فلیٹ ملو پگ جھت کو بناتا ہے۔ ایدے ایس پول کواٹھا کی یا ۔ کی بورڈے Ctrl+B کیز پر اس کردیجے۔ چرآپ کی ہوئی ویڈو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل كوكفوظ كرنے كے فائل كےميوس سيوكا عثر پركلك كرد يجے۔

th: Half-Timbered Look

طايرين:

اں عشن ٹی آپ کی نے ایڈٹ ایبل پولی گوز کے متعلق سیکھیں گے اور کھ ے ایل سینس میں میٹریل کو لاگوکرنے کے لیے آپریٹ کریں گے جیسے کہ عمارتی کوئی اور دیواری وغیرہاے پولی گوز پر میٹریل ۱۵ نمبر پیش کرکے قائم کیا جاتا ہے جب کہ ہر پیش کردہ نبر کئی اب او بجیك میٹریل میں نبر كا تاثر ويتا ہے۔

میزیل ۱۵ نبرز کی بھی وقت تبدیل ہو سکتے ہیں لیکن اگر آپ یہ جانتے ہیں کہ ان کوک طرح استعال کرنا ہے تو آپ اپنے ماڈ لنگ کے عمل میں انہیں آسانی ہے استعال كرعة بي-

ویل میں دی گئی لے میں میٹریل 10 نمبرز اور اس سے متعلق بلڈیگ کے سے

3- عارتی کئوی 는 -2 1- چ

6- وروازه K 65 6 4 Infill و اواري

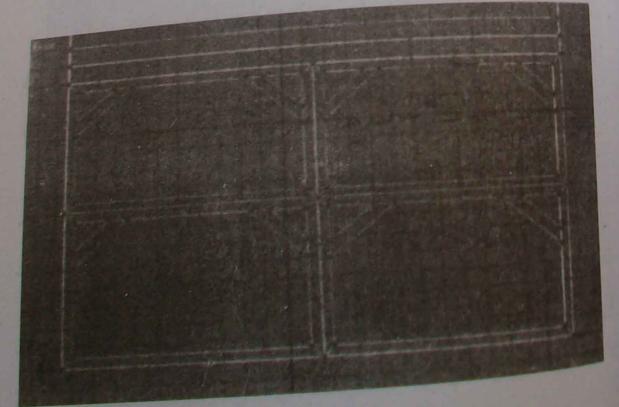
اڈرن 30 سٹوڈیو کی کون میک کریں جس کے چار فرنٹ والے پولی گوز الارن 30 سٹوڈیو کی کے بال کون میک کریں جس کے چار فرنٹ والے پولی گوز الارک اللاک کے اللاک کے Inset Selected Faces کا ڈائیلاگ

ک ضرورت ہول ہے۔ اب آپ Inset اسلیکٹ فیمر ڈائیلاگ باکس میں Inset کے ایریا علی اب اس اسلام فیمر ڈائیلاگ باکس میں Inset کے ایریا علی اب 6 سے معاملے کو میں تو ہر منفرد پولی گون اب 6 سے معاملے کریں تو ہر منفرد پولی گون اب 6 سے معاملے کریں تو ہر منفرد پولی گون اب 6 سے معاملے کریں تو ہر منفرد پولی گون اب 6 سے معاملے کریں تو ہر منفرد پولی گون اب 6 سے معاملے کریں تو ہر منفرد پولی گون اب 6 سے معاملے کریں تو ہر منفرد پولی گون اب 6 سے معاملے کریں تو ہر منفرد پولی گون اب 6 سے معاملے کی معاملے کریں تو ہر منفرد پولی گون اب 6 سے معاملے کی معاملے کے اسلامی کے اسلامی کے اسلامی کی معاملے کی معاملے کی معاملے کے اسلامی کو کا میں کے معاملے کی معاملے کی معاملے کی معاملے کی معاملے کے اسلامی کے معاملے کی معاملے کے اسلامی کے اسلامی کے معاملے کی معاملے کے اسلامی کے اسلامی کے اسلامی کے معاملے کے اسلامی کی کے اسلامی کے اسلامی کی کے اسلامی کے کہ کے اسلامی کی کے اسلامی کی کے اسلامی کی کے کہ کے کہ کے کہ کے کہ کے کہ کے کہ کے کو کے کے کہ کے

اب فرند واو پورٹ میں کلک کر کے ایکٹیو بتا کیں جب کہ Alt+W کر پرلی کرکے فرند واو پورٹ بڑا کریں لیکن ایڈٹ جیومیٹری رول آؤٹ میں کٹ بٹن پرکلک کردیں۔

افران 3D سودیو میس اور اور درست باز سودی بریشان مت ہوں کے مقبق باز اور درست باز سے متعلق پریشان مت ہوں کے کار یہ و کی وقت ہے۔

پرآپ Alt+W کز پریس کرکے چار ویو پورٹس ریٹرن کریں جب کہ پریش کے لے آؤٹ کوختم کرنے کے لیے سٹیک میں ورٹیس کلک کرکے فرنٹ ویو پورٹ میں بریکٹ این کے آخر پرورٹیکس پرکلک کردیجئے۔ اب آپ ٹرانسفرم ٹول بار سے سلیکٹ اینڈ موویٹن پرکلک کرکے ورئیس کو گھائیں ادر بریکٹ سیٹ کر لیجئے۔



ے سیوایز کالم پر کلک کرتے ہوئے House 04. max کوظ

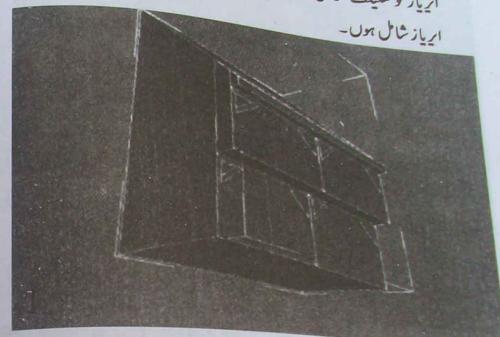
اب آپ Perspective ويو پورٹ على كلك كرك اے عمل عمل الائيں اور آب آپ میں ٹول بار سے سلیک بٹن پرکلک کرے اے سی میں اور میں اور میں اور میں Perspective ویو پورٹ میں

عرر المرائد علی المرائد کلک کری اورای کیاب آب Perspective و ای پورٹ علی رائد کلک کری اورای کیاب آب ای فرائد کلک کری اورای کیاب آب میع میں سے دائر فریم سلیک کرے موڈیفائی پینل میں موجود سٹیک میں ایج

اب آپ سلیٹ بٹن پرکلک کرنے کے بعد ہر پر یکٹ کے درمیان ٹاپ ایک اور ہر ااnfill وال ایریا کے بوٹم ان کے سلیک کرتے ہوئے کنٹرول کی کواستعال مي لاكرائ سليمن سيث من شامل كريجي



اب آپ Perspective و پورٹ عن کلک کر کے اے عمل عمل الا تعمل جب کہ پولی گون سب او بجیک موڈ کی طرف جا کیں اور فرنٹ والز کے ااnfill وال اریاد کو سلیک کرلیں جی جی ڈائیا گوئل پر عیش کے اندر سے ٹرائی استظر



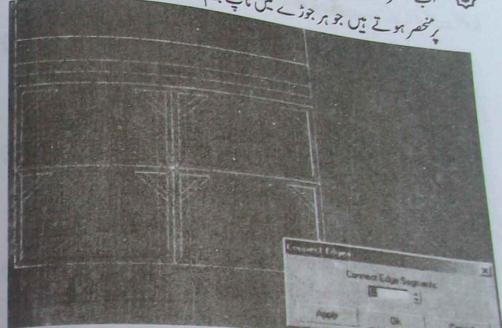
﴿ عُرابِ الْمِثْ بِولَ كُون رول آؤت مِن الْمُشْرُودُ كَ لِي صيف كُولَ إِنْكَان يكك كرين جب كه ايكشرود يولى كوز دائيلاگ باكس مي ايكشروزن مائك فلاش مائے کے By Polygon کاریڈیوبٹن سلیٹ کرلیں۔ اب آپ کا تر یلوں کولا گوکرنے کے لیے OK بٹن پر کلک کرویجے۔

الله علی مولی وغروکو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل كو كفوظ كرنے كے ليے فائل كے ميدوش سے سيو كما عثر بركلك كرد يجئے۔

گریں کھڑ کیوں کا اضافہ کرنا

ال سيشن شي آب الدف إيل يولي كوزين مريد كنثرول اورملي بل يولي كوز مرت کرنا میکسیں کے جب کہ اس کے علاوہ سب او بجیکٹ سلیشنز کے ساتھ بھی مزید ریکش ہوگی۔ ادرن 3D سٹود يوميكس

سندگز آیکان پاکک کی اورکتیک ایجر ڈائیلاگ باس کنیک ایج سیگمنٹس میٹک کوچٹی تبدیل کے NO بٹن پڑ کلک کرد یجے۔ اب ایج عودی نیس موں کے کوئکہ نے ایج ہر سیکنٹ کے درمیانی پوائٹش بر مخصر ہوتے ہیں جو ہر جوڑے میں ٹاپ ہوٹم کی نبت چھوٹے ہوتے ہیں۔



ع الله على ورثيس مليك كرين اور يخ عمودى التي ك الي ورثيس كو ورثيس كو التي كاب ورثيس كو التي كاب ورثيس كو

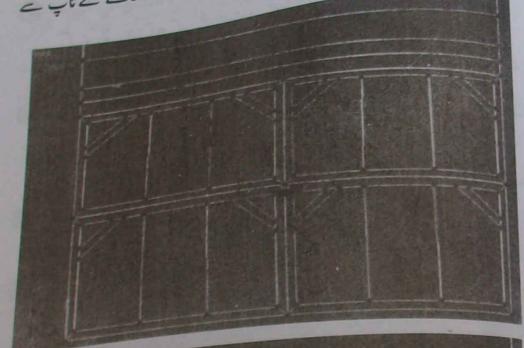
اب آپ رانفرم اول بارے سلیٹ اینڈ موہ بٹن کا استعال کرے اے بائیں یا دائیں مودکریں جب تک انج عمود کے قریب نہ ہوجائے۔

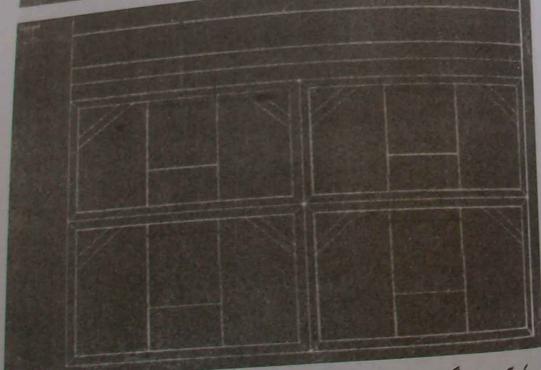
عراب X Transform Gizmo's کور کے ایروکا استعال کے 7ک دیں جومرف کوری ہو۔

اب آپ Perspective ويو پورٹ عن سٹيک عن ا آئ سب او بجيك كو سلیٹ کرکے آٹھ نے عمودی ایجز سلیٹ کرلیں۔

الله المراب المرث المراد المر سیگمنٹس 2 کے لیے بی بیٹ ہیں جب کہ یے عمودی ایجز کے ہر جوڑے کے درمیان دوافقی ایج کوبتا کرونڈوکی اوپنگ واضح کرتا ہے۔

اب آپ ای بر او بجیکٹ لیول می چار نے افقی ایج ملیٹ کریں جو کھڑکوں کے ٹاپ کو واضح کریں گے جب کہ آپ ٹرانسفرم ٹول بارے ملیک اینڈ مودیش کا استعال کر کے انہیں دیوار والے علاقے کے ناپ سے





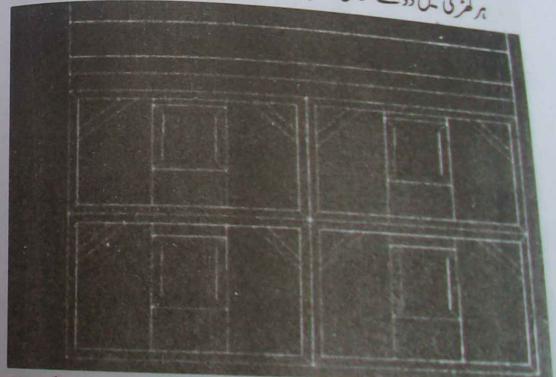
﴿ فِي آبِ بِول كون سب او بجيك مود من چار في بولي گوز سليك كري جو پر کرکیال بن جاتے ہیں۔

اب آپ اید عیمر روں اور By Polygon ملیکٹ شرہ ہی کریں توبہ لاز آ6 کے لیے بیٹ رہ گا اور 16 اور 16 ملیکٹ شرہ ہی

رے گا۔ الکٹر فیر ڈاکلاگ باک میں OK بٹن پر کلک کریں اور نے اللہ کا اللہ کی اللہ کا کہ کا اللہ پر آپ Inset سید اور المبرکو 6 شی تبدیل کرے وغرومیش میٹریل کے لیے 10

اب آپ ان ساد بجیک لیول کی طرف جا کر سلیک بیش پر کلک کریں اب آپ ان سازی سازی اور کالک کریں اور بیک کریں اور ب ادر برکمری کے اعد افقی المجر سلیٹ کرلیں۔

اور ہر مرن کے بیش میں کنیک بٹن پر کلک کر کے ایڈٹ ایک رول آؤٹ کی چرآپ موڈیفائی پیش میں کنیک بٹن پر کلک کر کے ایڈٹ ایک رول آؤٹ کی بر کور ک شی دو سے عمودی احجر بناتے ہیں۔



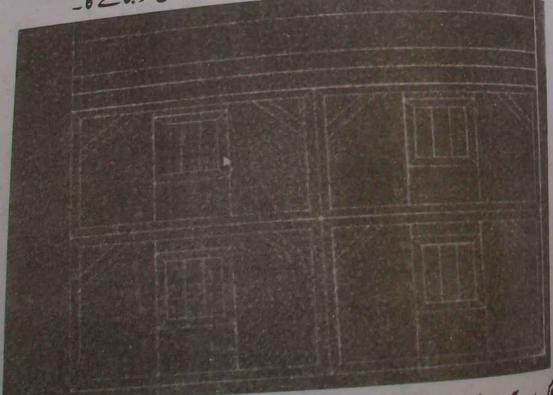
اب آپ ہر کھڑی کے اغرونی عمودی چار ایجز ملکٹ کریں مے لین انہیں مفرد طورے اٹھانے کے بچائے کرائگ سلیشن کا استعال کر کے انہیں چار ے کروپ عی ملکٹ کریں گے۔

پر کرائگ موڈ تمام اندرونی او بیکٹس کوسلیکٹ کرتا ہے یا سلیشن شیپ کو نچ رتا ہے جے آپ ویو پورٹ یس ڈریگ کرتے ہیں۔ اب آپ مین ٹول بار پرسلیکٹ بٹن پر کلک کریں اورسلیکٹ کے دائیں طرف ویڈوکراسنگ بٹن کو ٹوگل کریں توبید ڈاٹ والے باکس کے اندر کالے دائرے ے ڈاٹ شدہ باکس کے آر ھے کالے دائرے میں تبدیل ہوکر کراسگ موڈ کی

پھر آپ اسک کے مطابق سلیشن باکس کوڈریگ کرے ماؤس بٹن چھوڑدیں اور دوسرے تین آپجز کے مطابق سلیشن باکس کوڈریگ کرے ماؤس بٹن چھوڑدیں

جب له بال الله الله كالمراح كرمليم من من المركم مليم الله كري جب المراح كرمليم من من المركم مليم من من المركم المر

پرآپ ایڈٹ ایجز رول آؤٹ میں کنیک کے لیے میٹنگز آئیکان پرکل کریں اور کنیک ای سیگ منٹس کو ایس تبدیل کرے OK کی پالک كردي تويه بروغ و ك تقريباً درميان على في افتى التي كوبنائ كا-



اباپ سٹیک میں پولی گون سب او بجیکٹ لیول سلیکٹ کریں تو وغرو پولی گوز

فور بخور سلیک بوج کی گراگر دہ سلیک نہ ہوں تو آپ کراسگ موڈ کے مادُرن 30سٹودُ يوميس

اسمال ہے ایس سائے روں۔ گزات اسمال کے ایس سائے آیکان پر کلک کریں اور Inset پولی گوز۔



Bevel اب آپ موڈیفائی پینل میں موجود ایڈٹ پولی گوز رول آؤٹ میں Bevel ے لیے سینگر آیکان پر کلک کریں توبیٹول تکالنے کی طرح ہے لیکن اضانی الیل کے اتھ وغز ویز کے لیے Beveled Sash کائٹرز باتا ہے۔ کر آپ Bevel ملکش ڈائیاگ باکس علی بائیٹ فیلڈ علی 1- ٹائی کے آؤٹ لائن اماؤنٹ ٹی 1-ٹائپ کریں جب کہ By Polygon کاریڈیوبٹن المات کرکے OK کرویں تو وغروز کے اب Beveled Sashes موں کے جب کہ آپ سلینڈ پولی گوز کے میٹریل ID نمبر کو 7یں تبدیل كردي، جيما كدا كلے بتج پرواضح كى كئ فكل ميں بھى ظاہركيا كيا ہے۔ اب آپ سلیٹ بٹن پر کلک کریں اور فرنٹ ویوش ہروغرو کے اردگرد چار پول گوز سليك كري جو 6 إ في چوژى وغر وفر يمز واسح كرتا ب-

باڈرن 3D سٹوڈیومیکس

چار موڈیفائی پینے شمر موجود ایڈٹ پولی گون رول آؤٹ بیں ایکٹروڈ کے لیے ایکٹروڈ کے ایکٹروڈ کو ایکٹروڈ کی ایکٹروڈ کے ای ٹائپ سیشن میں 2 ٹائپ کریں اور گروپ ریڈیو بٹن کوسلیکٹ کر کے OK بٹن پر کلک کردیں توبیہ وعروفر یوز کو گروپ کی طرح نکالتی ہے۔



اب آپ سب او بجیکٹ موڈ کوسٹیک کے ٹاپ پر ایڈٹ ایمل پولی کے انتخاب

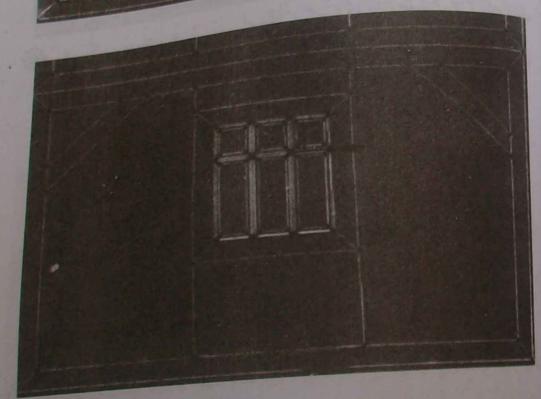
پرآپ کھی ہوئی وعرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ فائل كومخفوظ كرنے كے ليے فائل كے ميدو على سے سيو كما عثر پر كلك كرد يجئے۔

کری کودروازے میں تبدیل کرنا

اب اگرآپ مثاہدہ کریں توریکھیں کے کہ مین میں پہلے کیا چھ ہے، آپ پہلے الدورورورور استعال کریں یا صرف ان المول کواستعال میں لا کی جنہیں آپ جا ہے ہیں۔

الداد جیکس کے ماتھ آپ کے پاس ایک ریکٹ اینگل ہے جو دیڑو فریم کے الرالے ایج کوواض کرتا ہے جب کہ آپ کو ایک شیپ کی ضرورت ہوتی ہے جو چند الدالله ك لي فريم كي تين اطراف كوفت كرتى --

ادُرن 3D سنودُ يوميكس 207



اب آپ کیل دوڑم ورٹمز کے اردگردسلیشن باکس کو ڈریگ کریں اورانہیں ۲ وریل کری را الن کے قریب نیچ کی جانب و کت دیں۔ ﴿ پُرآپ سکیش باکس کو نچلے Mullion ورٹس کے اردگردڈریگ کر کے انہیں ٹرم كالمرف وكت ويج ، جيما كه الكل جي پردي كي شكل من واضح كيا كيا ب-

اس سیشن میں آپ وطی گھر میں ایک پہلے ے موجود وغرولیں اوراے ایک ما ڈرن 3D سٹوڈ یومیکس دروازے میں شیشہ لگانا اور پھر سطی پاند پینر کے ساتھ دوبارہ کام میں لائیں۔

سلے سے موجود جومیٹری کادوبارہ کام کرنا: پہلے آپ نے مخلف ایدے ایس ولا کے ساتھ فرنٹ میں چار وعروز کو بتایا۔ پہلے آپ نے مخلف ایدے ایس ولا کے ساتھ فرنٹ میں چار وعروز کو بتایا۔ کائے کال ہوتا ہے اور کہتا ہے کہ بائیں طرف والی سامنے کی کھڑ کی وروازہ ہوتا کائے کال ہوتا ہے اور کہتا ہے کہ بائیں طرف والی سامنے کی کھڑ کی وروازہ ہوتا وا ہے اور اس مار کی اس میں اس کا عامل آپ پر ہے کہ آپ اس کا عامل آپ پر ہے کہ آپ اس کا عامل آپ پر ہے کہ آپ اور ا

ے پی رہ کے میدوی House04.max فائل کے میدویل اور پھر اے فائل کے میدویل اے اپی رض ے ڈھال کتے ہیں۔ ے سوایز کالم پر کلک کرتے ہوئے House 05. max کے سوایز کالم پر کلک کرتے ہوئے

اب آپ فرن وہ پورٹ میں کلک کر کے اے عمل میں لائیں اور پھر - हर्टी केंब्रंटी House 01

ال کے نیلے باکس اریا پردوم ان کر کے موڈیفائی پینل میں ای کھرآپ فرنٹ دال کے نیلے باکس ایریا پردوم ان کرکے موڈیفائی پینل میں موجود سٹیک می ایڈٹ ایبل پولی واضح کر کے ورٹیکس سب او بجیکٹ لیول کو

اب آپ سلیک بن پرکل کرے فرنٹ ویو پورٹ میں ورٹمز کے إردگرد سلیشن باس کو ڈریگ کریں جو وغروکی افقی سلاخ بناتا ہے، جیبا کہ ایکے بیج پر رى كى بېلى كل يى واضح كيا كيا ہے-

﴿ چُرآپ سلیٹ ایڈ موو بٹن پر کلک کرے ۲ کور شی اوپر والے ورٹم ورکز کورکت دی جب تک ٹاپ وغرو میز کواڑ کے قریب نہ آجا کیں،جیا کہ ایکے بج بروائع کی تی دوری فکل میں ظاہر کیا گیا ہے۔

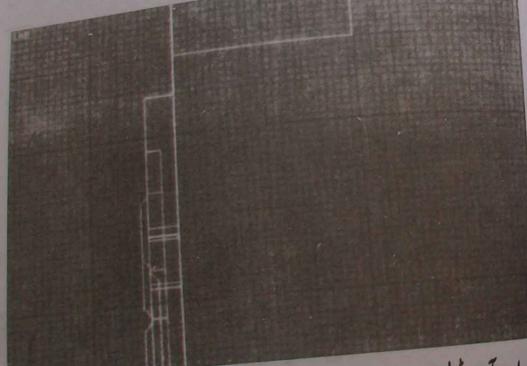
ادُرن 3D سنودُ يوسيكس ابيا كونل بريكش بنانا

جب دوسری سنوری بنانی موتوبلڈنگ میں ڈائیا گوئل پریکش کی ضرورت پڑتی ب،جن کے لیے اس سیکشن کو پڑھیں اور پھر پریکش کی اور پھر کے کے اس سیکشن کو پڑھیں اور پھر پریکش کرنے کی کوشش کیجئے۔ اکر کے ماتھ ایک بریکٹ بنانا:

المعامل کی اور پھر اے فائل کے میدو میں اور پھر اے فائل کے میدو میں اور پھر اے فائل کے میدو میں ے سیوایز کالم پرکل کرتے ہوئے House 06. max کے بول

اب آپ زوم ایکسٹنٹس آل ویو پورٹ نیوی گیمن بٹن پر کلک کر کے تمام ویو

پورل کی را ب با کی ویو پورٹ کوعمل میں لاکیں جب کے وفٹ پر دومری مزل



اب آپ ٹول بارے سیپ بٹن کوٹوگل کریں تویہ ڈیفالٹ ے گرڈ پوائٹ سي موذ كے ليے سيٹ ہوتا ہے جب كہ آپ سيپ ٹوگل بٹن پردائث كلك كے چيك كرتے ہيں ليكن واضح رہے كہ گرڈ پوائنٹس چيك باكس گرڈ اور



اب آپ دروازہ بنانے کے لیے سٹیک میں پولی گون سلیک کریں اورفرنو ویو پورٹ میں دروازے کے تین لیے عمودی پینلو کو سلیک کرکے کنٹرول کی ے استعال ے اے ملیش میٹ میں شامل کرلیس -کے استعال ے اے ملیش میٹ میں شامل کرلیس -

عرآب شینس بار کے ٹرانسفرم ٹائپ اِن ایریا عیل آف سیٹ موڈ کے ایپولوں اور کے اور کے ایپولوں اور کے اور موز بن كونوكل يجيز-

وابا پینلود ایش کے ایش کی پیس کریں جب کہ پینلود کوائے ی طرف وکت دیں تو آپ فرنٹ ویو پورٹ میں پینلو کو دروازے ی يرهائل گے۔

الله المحد يادر ك دوراز ع ك تين لم يينلو سليك ،ى يي جب كرموديال مین شرموجود بول گون پراپر شرز رول آؤٹ میں میعریل ID نبر کو7 ہے 6 تدل ك عشف عربند برل من موية كر ليج-

اب آپ سٹیک ٹی پولی گون سب او بجیکٹ موڈ خارج کرویں۔

﴿ پُرآپِ کُلُ ہوئی وغروکو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کااً كوكفوظ كرنے كے فائل كے ميو على عصوكماغة بركلك كرديج-

باڈرن 3D سٹوڈیومیکس

ليول 1 يس ليول 2 يس آؤٹ لائن= "0.5"

ليول 3 يس أوُث لائن= "0 0.5" = المركب

اب فرنٹ ویو پورٹ علی سلیکٹ شرہ Brace 01 کے ہاتھ سلیکٹ ایڈ موو بٹن پر کلک کریں جب کے شفٹ کی کنٹرول میں رکھ کر Brace 01 کوقدر ہے دائیں طرف حرکت دے کر کلون آپٹز کا ڈائیلاگ باکس کھولیں ادرانشس کا ریڈیوبٹن سلیٹ کرکے کاپیز فیلڈ عل 2 ٹائپ کرکے OK بٹن پرکلک کرد یجے

اب آپ زوم ایکسٹنٹس آل بٹن پر کلک کر کے تمام ویو پورٹس کوسین میں تمام

ی پر آپ فرنٹ ویو پورٹ کو عمل میں لا کرواضح رکھیں کہ Brace 03 ملیٹ ہی رہتی ہے تو پھر ٹول بارے الائن بٹن پر کلک کرے House 01 رہتی کھی کلک

اب آپ الائن پیرامیرزین x پوزیش کا چیک باکس سلیک کریں جب ک کرنٹ او بجیکٹ اور ٹارگٹ او بجیکٹ دونوں سیکشنز مثبت X محور میں Brace 03 کے باد عرف باکس کی زیادہ سے زیادہ سائیڈ کی سیشنگز کو House 01 شبت x کوریس زیادہ سے زیادہ سائیڈ کے لیے الائن کرتی ہیں۔

فر آپ فرنٹ ویو پورٹ علی سلیٹ بٹن پر کلک کرے Brace 02 سلیٹ کتے ہوئے الائن بٹن پر کلک کریں اور House 11 ملیٹ کر لیجے۔

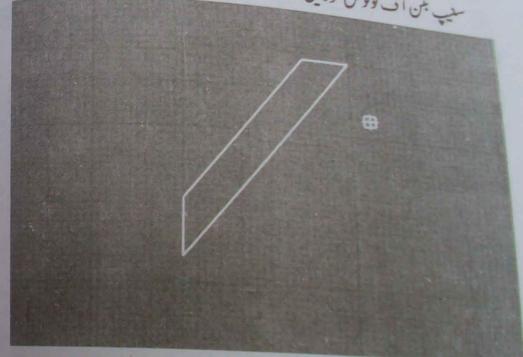
اب آپ الائن پیرامٹرز میں سے X پوزیش کا انتخاب کرکے دونوں او بھیلاس کے لیے بینزسلیٹ کرلیں جب کہ Brace02 کے سینزکو House01ک ينزك التراك كرت بوك اينزكى پريس كرديج-

الائن بٹن پر کلک کریں Brace O1 سلیک کرکے الائن بٹن پر کلک کریں اور House 11 ملیک کرتے ہوئے X پوزیش کا انتخاب کرلیں۔

مادُرن 3D سٹوڈ يوميس

سينگز دُاكِلاگ باس بن عليد بين نے کرانی کارز کا Initial کے در گرانی کارز کرانی ک الادوری اور دری اور د ریدیون سیک ری الک کے لیے کوئی بھی خم دار سیکشنز نہیں بتاتے۔ کرلیں لیکن داخ رے کہ آپ اس لائن کے لیے کوئی بھی خم دار سیکشنز نہیں بتاتے۔ ر۔ں۔ں،ں ہے کے لے 45 کے درج اب آپ لیف دیو پورٹ میں بند پولی لائن کو بنانے کے لیے 45 کے درج برڈائیا گول پر یکٹ کی شکل کے گرڈ پوائنش کوسدیپ کرتے ہیں۔ ن کراپ ۲es بن رکلک کے ہلائن کو بند کرد جیجے۔

اب آپ موڈیفائی بیٹل یس شیپ Brace 01 کو دوبارہ سے تام دیں اور کھ سىپ بىن آف كولۇگل كردى-



کری جب کہ Chamfer کو آپ 0.5 پرالا کو کرتے ہیں، کی بیول ویلوز رول آؤٹ میں شارث آؤٹ لائن فیلڈ میں 0.5 ٹائپ کریں توبید هیپ کے تام ماز کو 112 ہے کم کرتی ہے۔ یول دیلیوزرول آؤٹ ٹی اماؤٹٹ ٹائپ کریں، جے ایکے بچ پرواضح کیا گیا ہے:

گلی کے وسطی سین کے لیے خشکی کے سین کا ماحول بنانا

اب آپ ایک بلڈنگ بنانچ ئیں اوراے اب ماحول دینے کی ضرورت ہے۔ ال عیش می آب ایک او بجیک جو Quad Patch کہلاتا ہے، اس سے فائل کو مادہ ال سین کے ساتھ کھول کر بتائیں کیونکہ یہ حمالی خصوصیات کے اعتبارے سادہ اد بجیک ہے جو ایک ورٹیس سے دوسرے کی طرف دباؤ ڈالا ہے۔

كنراث من جب آب ايك ميش پلين كوريكى كوركت دية بي توده ع ربیس لوکیشن کے ساتھ ہی عمل کرتی ہے۔ فتکی کے سین والی فائل کی دو 20 فیس ہوتی ہیں ،ایک سڑک اور اس کے اشاروں وغیرہ کو واضح کرتی ہے جب کہ دوسری

سر کی کا ماحول بنانا

ال مثق میں آپ خطی کی سط پر سڑک بنائیں کے جب کر مڑک کی درمیان رال لائن Nurbs خوں کے ساتھ بنائی جاتی ہے۔ Nurbs کروکا استعال اس کے ہوتا ہے کیونکہ اس میں قدرتی طور سے زی اور ہمواری ہوتی ہے۔ آپ Loft او بجیکٹ کے سکیل Deformation کنٹرولز کا بھی استعال کرتے ہیں۔

لوفئنگ کے استعال سے سٹرک بنانا:

- کے سے پہلے Landscape 01. max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے کے سے سے این کا علی کے ایک کرتے ہوکے Landscape 02. max نام ے محفوظ کرلیں۔
- اب آپ ین ٹول بارے سلیٹ بٹن پرکلک کریں یا پھر H کی پریس کردیں توسلیٹ اوجیکس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ یہ ڈائیلاگ باکس ظاہر کرتا ہے کہ مین میں کیمرا اور ٹارگٹ لیا گیا ہے،اس کے علاوہ خٹک مین ک Quad Patch ایک 2Dروڈ کی سینٹرلائن اور ایک 2Dروڈ کی کراس کشن بی ہے جب کہ آپ لٹ میں ہے Road_Centerline پرڈیل

 ∠ House01 ح
 کے خیا ہے ۔

 کی اب آپ دونوں او کیٹل کے لیے گئی اب ایک کے

Set key Tear on the Control of the C ایٹ ہو کر ایٹ کے پریک سے کو بتا کی گے،ایڈٹ جو برای ایٹ کے ایڈٹ جو برای رول آؤٹ ٹی اچے بٹن پرکلک کرکے فرنٹ ویو پورٹ میں ہر بریکٹ کو سایک کریں اورائی بٹن پر دوبارہ کلک کر کے اے ٹرن آف کرو یجے۔ اب آپ موڈیفائی پینل میں موجودسٹیک میں ایلی مینٹ کوسلیکٹ کر کے ہر مرکب كوكنرول كى كے ماتھ سلكك كريں تواب تمام بريكش شفاف سرخ مول كى۔ چرآپ بول گون پراپرشز رول آؤٹ میں میٹریل ID نمبرکو4 میں تبدیل کے

ب او بجیك مود خارج كردي -اب Perspective ويو پورٹ شي Perspective ليبل پردائك كل كر ي سوته اور بائي لائش سليك كريس توشير والا بورث يهل والي يمزل اور نے میٹریل Dااسائنمنٹس کوظامرکرتا ہے۔

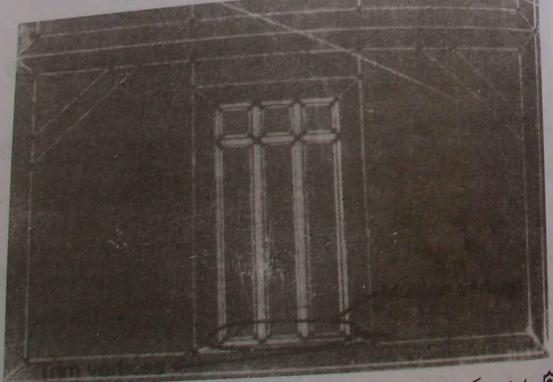
﴿ پُرآپ کھی ہوئی وغروکو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل و کفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے سیو کماغ پر کلک کرد یجے۔

ادُرن 3D سٹودُ يوميس

پرآپ سلیک شره اRoadway و بیکٹ کے ساتھ موڈیفائی پیٹل کی طرف جائيں اور ڈیفورمیش رول آؤٹ کو بڑھائیں۔ اب آپ سکیل بٹن پر کلک کریں تو سکیل ڈیفورمیٹن کا ڈائیلاگ باس کھل جائے گا جو ایک برخ لائن ظاہر کرے گا جو لوفٹ پاتھ کے مطابق _Road ب کے سکیل فلڑ کو پیش کرتی ہے کو تکہ یہ سو فیصد و بفالٹ

چرسرخ سکیل لائن کے دائیں کونے پر بلیک کنٹرول پوائٹ پر کلک کرے اے سفید ٹی بدلیں جب کے ڈائیلاگ باکس کے نیچے دائیں طرف نویرک فیلڈ یں 35 ٹائپ کرے اینڑ کی پریس کریں توبہ RoadWay کے اگلے آخر کو عيل كرتا بج جواى كے حقیقی مائز سے 35% م

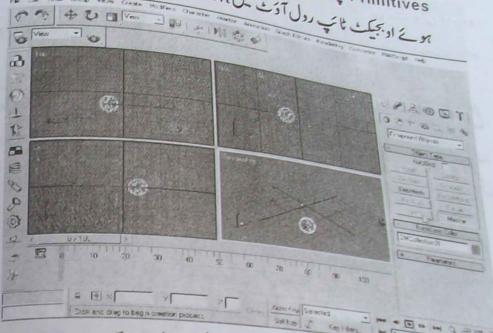
Yellow Make اب عكيل و يفور ميشن و ائيلاك باكس عن او ير بائين جانب Yellow Make Symmetrical بٹن پرکلک کرے Display Y Axis کی پرکلک کریں توبائیں طرف سے تیرا بٹن ایک بزلائن کے ماتھ یہ ظاہر کرے گاکہ ۲ کور کی بیائش کو پہلے لوفٹ سے 100% تک دوبارہ سیٹ کرلیں۔



﴿ فِرآبِ سكيل دُيفورميش دُائيلاگ باكس كوبندكردين-

مادُرن 3D سٹودُ يوميكس

مد رے اے ملیٹ ریجے۔ مد رے اے ملیٹ ریجے۔ پین میں موجود جو پیٹری کی سینٹر رو Create پینل میں موجود جو پیٹری کی ایکٹر ا چراپ Create کیل کی موجود بیو کرا پھراپ Create کیل کے لیے گئی کے کیا تھ او کیل کی کی کرتے ہوں کی کی کرتے ہوں کی کی کرتے ہوں کی کی کرتے ہوں کی ک موے او بجیک ٹائی رول آؤٹ شل Loft رول آؤٹ میں Loft میں پر کلک کرد یجے۔



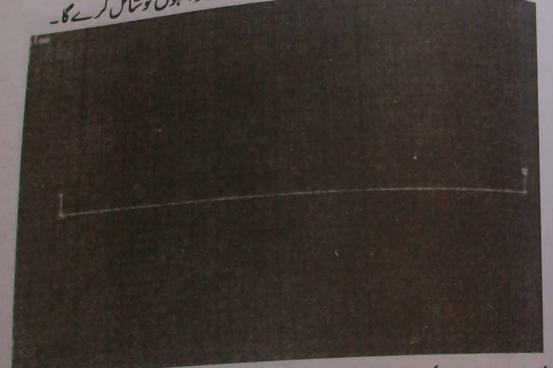
Get Shape با تھ سڑک کی سلیک شدہ سینٹر لائن ہے، البذا آپ کو استعال ٹی لاکر 20شیپ بٹن پر کلک کر کے H کی پریس کریں تو یک اد بجيك ڈائيلاگ باس كل جائے كا جوسليك او بجيك ڈائيلاگ باس كى ی طرح نظرآتا ہے لین یہ آپ کولوف شیپ کے تام سے سلیٹ کرنے کا

الم الم الم الم الم Road_Crossection رو على كلك كر كے حيب كو یاتھ کے مطابق ڈھالیں جب کہ او بجیکٹ کو RoadWay کا عم وے دیں۔ اب ہاڑیوں کا فاصلہ تقریاً 400 فٹ ہوتا جا ہے جب کہ کیمرے عی مرف مرک کی بے انتہا کا کیں البذا یہاں سرک کی بے انتہا 35mm گ۔آپ چند تخلیق صلاحیتوں کا استعال کر کے سڑک کے سٹے ہوئے تاڑات

ادُرن 3D سٹود يوميكس سلیکٹڈ بٹن پرکلک کریں اورفلائی آؤٹ بٹن میں سفید باکس کے ساتھ بٹن ملیک کریں تو بیر مرف حال ہی عمل ملیکٹ کردہ او بجیکٹ کے ماتھ ہی ٹاپ اب آپ کو گڑز اورفٹ پاتھ ٹائل کرنے کے لے Road_ کے کے ایکھ ٹائل کرنے کے لیے ب کے عاب کے مطابق اضانی خطوط کی ضرورت ہوگ ۔۔ Crossection ے ماتھ سیکن سے ساتھ سیکن سے او بجیکٹ لیول سلیکٹ کریس ۔

او بجیکٹ لیول سلیکٹ کریس ۔ یہ میں ریکٹ ایکل کے ٹاپ افقی سیکٹ کو اٹھا کر اے لئے سے انتقی سیکٹ کو اٹھا کر اے لئے سے انتقا سیکٹ کو اٹھا کر اے

اب آپ جیومیٹری رول آؤٹ میں نیویرک فیلڑ میں وٹائپ کر کے Divide بن پر کلک کردیں تو بیر سیمنٹ میں نومتوازی ہموار جگہوں کو شامل کرے گا۔



﴿ فِي آبِ مودْيِفالَى بِينَل مِن موجود سنيك مِن ورثيس مليك كرين اورناب ويو پرٹ میں سلیشن باکس کو تمام سروں کے اردگرد ڈریگ کر کے انہیں سرخ میں

ابآب رمر کوکی بھی مرخ خط پر پوزیش دے کردائث کلک کریں جب کر Tools Quad میوش سے Corner Tangency آپٹن ملیٹ

ب اپ کا ہوں وغد و بعد رے سیو کماغ پر کلک کرو یجے۔ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میچ میں سے سیو کماغ پر کلک کرو یجے۔ شیپی کی سادہ ایڈیٹنگ کے ساتھ روڈ دے کی اہم تبدیلیاں کرنا پ ی سادہ اید بینک کے لیے سادہ ہموار کے بتاتے ہیں جب کہ ہائی اور دے کو بتانے کے لیے ایک سادہ ہموار کے بتاتے ہیں جب کہ ہائی اور دے کو بتانے کے لیاں میں اور دے کو بتانے کے لیاں میں اور دوڑ دے کو بتانے کے لیاں میں اور دوڑ دے کو بتانے کی ساتھ میں دور دے کو بتانے کی دور دے کی دور دے کو بتانے کی ساتھ میں دور دے کو بتانے کی دور دے کو بتانے کی دور دے کو بتانے کی دور دے کی دور دے کی دور دے کو بتانے کی دور دے کو بتانے کی دور دے کو بتانے کی دور دے کی دور دے کو بتانے کی دور دے کو بتانے کی دور دے کر دور دے کی دور دے کر دور دے کی د روڈ وے لو بنانے کے بھی چاہے گاکہ آپ اس سڑک کے ساتھ فٹ پاتھ اور وے ڈیر جانا تر بھی اس کے کہ شرح جانا تر بھی اور در اور کے کو شیخ جانا تر بھی اس کے کہ کہ اس کے کہ کہ اس کے کہ ا وے دیپارست اپ سے یہ می پہر اس کے آپ اس کے آپ میں اس کے آپ میں اس کے آپ میں میں کوئکہ آپ روڈ وے کو ٹیڑ ھا بتاتے ہیں ،اس کے آپ میں کرز وغیرہ کا بھی نقشہ بتا کردیں کوئکہ آپ روڈ وے کو ٹیڑ ھا بتا کے آپ میں کرز وغیرہ کا بھی نقشہ بتا کردیں کی مائدہ اٹھا کیں لیکن یاد رہے کہ حقیقی 120 یکی میں کس میں کا کا کدہ اٹھا کیں لیکن یاد رہے کہ حقیقی 120 یکی میں کو بھی اڑ انداز کرتی ہے۔
جدیلی 30 میٹ کو بھی اڑ انداز کرتی ہے۔

20 فیس کی تبدیل سے بلنداد بجیکٹ ختم کرنا: کے کی اور پھر اے فائل کے Landscape02.max فائل کے سے پہلے مائل کے اور پھر اے فائل کے ایک اور پھر اے فائل کے ایک ک LLandscape03.maxとかころは、はしいいました。

اب آپ کوروڈ دے ہموار کے کی طرح نظر آئے گا جے آپ مزید سڑک کی شل دینا چاہے ہیں جونٹ پاتھ اور گرز کے ساتھ ہوگی۔

اگر آپ نے ٹاپ دیو پورٹ عمل پہلے روڈ سلیک نہیں کیا تواب سلیک

الله العربي المحاف كرك بلند او بجكك المحاف كرك بلند او بجكك کوغائبر کھیں جب تک آپ اس کی فیس ختم کریں گے۔

اب آپ ٹائپ ویو پورٹ ٹی کلک کرے اے عمل میں لائیں اور پھر سلیك بن پاک کے اور کی پاس کریں تو سلیٹ اوجیکٹس کاڈائیلاگ باس کل جائے گاجب کہ آپ Road_Crossection ہوڈ ٹل کلک کردیجے۔ الله اوركنرول على ركاكر اوركنرول على ركاكر وم ايكسننس



فری فارم ماڈ لنگ کا تعارف

راگریس چیک ہاں ہم آپ کی مہولت کے لیے پورے دن کا خاکر دے رہے ہیں تاکرآپ بهان اپنی کارکردگ کا ریکارڈ و کھے عیس جوموضوع پوری طرح تیار ہوجائے، ال عاته دیے گئے چیک باکس عمل کا فٹان لگا دیں۔ اس طرح دو فاکرے ال کے الک تو آپ خود ہی اپی پراگریس کو چیک کر عیس کے، دومرایہ کے موف ای ا على الذلك كى تكنيك

ا آرھے پلیٹ فارم کو Patch Surface کی طرح بنا

ن يومزى موذيفائر استعال كرنا

ا بول بروفائل موڈیفائر استعال کرتا

ا وہل ہب کے لیے بیول پروفائل موڈیفائر استعال کرنا

ا مزل کی طرف دوباره جانا

ا بررنگ او جيكس استعال كرنا

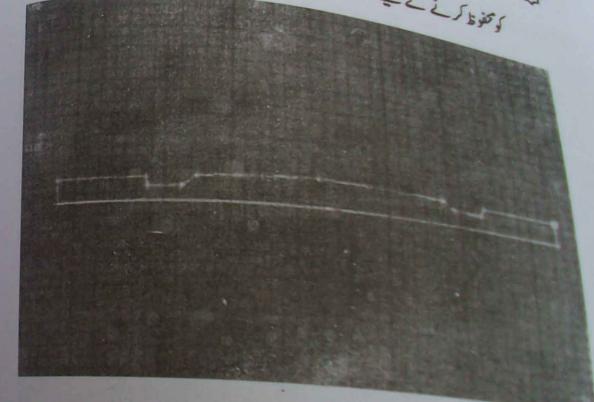
ا المى لفظ پھيلانے كا تعارف

کی اولئگ کی تکنیک

اب کا ک ٹائپ واضح کرنے کے لیے میمل کریں گے جو بی سرفیں کہلاتا

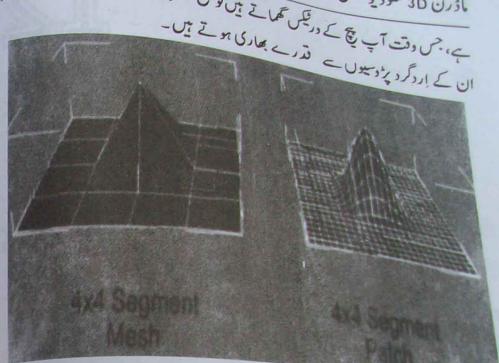
کے خطوط ے منادے گا۔ کرلیں تو یہ تمام بھے وفم کوھیپ کے سے خطوط ہے۔ کیلی تو یہ تمام یج وخم کو هیپ کے کی چی دیے ہیں سلیک اور موو کیلی تو یہ تمام یک ورق کی طرح تبدیل کریں کیونکہ ہے کیم آپ بلیک میں درتی دیل قتل کی طرح تبدیل کریں کیونکہ ہے نظوط کے انتخاب میں درتی دیل قتل کی طرح تبدیل کریں کیونکہ ہے نظوط کے انتخاب میں درتی دیل قتل کی طرح تبدیل کریں کیونکہ ہے نظوط کے انتخاب میں درتی دیل قتل کی طرح تبدیل کریں کیونکہ ہے نظوط کے انتخاب سے معلی ہے اور اب کڑز اور نٹ پاتھ کے مطابق تد لی ہوگا۔ روڈ دے او بھیا ہے۔ - او بجیان موذ فتم کرو یجی - او بجیان موذ فتم کرو یجی -

اب آپ علی مل جرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل اب آپ علی ہوئی دیڈ دکو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل اب اب اب کی ہوئی ہے سبو کمائے ریکا کے براپ ماہدی ہے ہیں ہے سیو کماغ پر کلک کرو تیجا۔ کونو کا کے خاکل کے میچ میں سے سیو کماغ پر کلک کرو تیجا۔



☆.....☆......☆

ادرن 3D سٹوڈ يوميكس



آپ بچ سرفیں کا ستعال کر کے ٹرانسپورٹ پلیث فارم کا صرف آدھا حمر باتے ہیں جب کدورم ے آدھ سے کوخم کرنے کے لیے سے میکس موڈ یفائے معلق جانیں جو Summetry کہلاتا ہے۔

آرمے پلیٹ فارم کو Patch Surface کی طرح بناتا

اب آپ 20شیپ کے غبر کو حاصل کی ہوئی فائل کھولیں جب کہ ان میں ے كن الم كراس كيفنو بهي بي جوكرسنكل كمپاؤغر شيپ مي جرف بوت بيل-

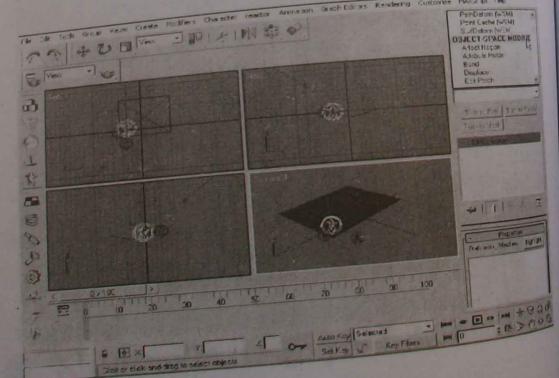
ن رفيس كووارُ فريم كي يربرهانا:

الم کے سے سے Transporter01.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے LTransporter02.max とのころは、対は、対域の نام ے محفوظ کرلیں۔

اب آپ Perspective و پورٹ میں کلک کر کے اظمینان کرلیں کہ بیگل اللے کے او مین ٹول بار پر سلیٹ بٹن پر کلک کر کے Platform_Shape 01

كمپاؤ غرشيپ سليك كريس يكن يادر به كرجب آپ سليك مود عن بول

کر 2Dوار فریم کیج شیپ ملی بل پلز بناتی ہے جوایک دورے سے الگ ہوتے ہیں جب کہ شیپ سے فی سط کو بنانا ہوتو وہ وائر فریم کیے کی فارم کے اریا کوکپوزکریں گے،جس عل ہرایک کے چارکنارے ہوتے ہیں۔ اب آپ موڈیفائی پینل میں موجود موڈیفائر لے کے او بجیکٹ پیس موڈیفائرز ك اتحت كراى ميش مليك كرليل-



ر ای موڈیفائی پینل علی موجود موڈیفار کرٹ ہے Cap Holes پر کاک لا Smooth With Old Faces کے بیرا میٹرز رول آؤٹ میں Smooth With Old Faces جِک باک سلیٹ کر کے بہترا ظہار کے لیے کیپ اور حقیق سط کے درمیان كاره بمواركرديي-

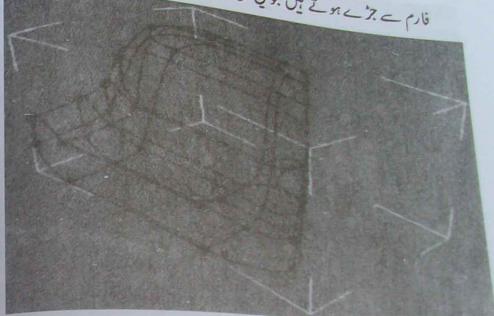
﴿ ابِآبِ موڈیفارُ سٹیک عیل ایڈٹ اِسبلیا کن کیول کو سکرول ڈاؤن کر کے اللَّيْن سب او بجيك ليول سليك كرليل كيونكم بيه في او بجيكت كو ويو پورش ميل نائب بنا كرآب كواس قابل كرے كاكر آب سپلائنز كوورئيكس ليول پرايدت

ا پرآپ موڈیفائر پینل میں شو اینڈ رزلٹ آن ا آف ٹوگل بٹن کوسٹیک سے نیچ الكرديخ، جيما كرا كلے بيتى پرواضح كى كئى شكل ميں ظاہر كيا گيا ہے۔

222

فی کر آپ بیرایٹرز رول آؤٹ عی Bezier یڈیو بٹن ملکٹ کرکے واضح ر پیرار رون اور این جب کرتمام ورٹیز چار ایج کے ایریا ذکے کریں کیکیفنز عالم ہموار میں جب کرتمام ورٹیز چار ایج کے ایریا ذکے

一一でこうだりまままれてアークし

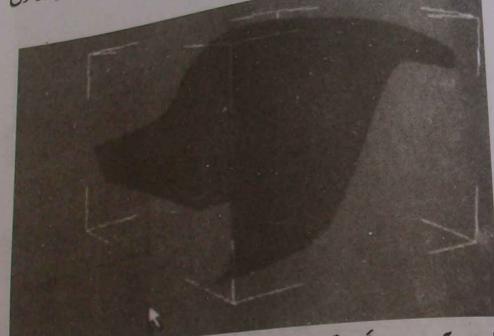


اب آب موڈیفائی پینل میں موجود موڈیفار کسٹ میں سے سرفیس پرکلک کریں کونکہ یہ موڈیفار ہموار نے کی طے کے ساتھ کیج کا غلاف ہوتا ہے۔



الله على المردول على موجود في أو يولو جي عيش على steps فيلد على تاك

ادُرن 3D سٹود يوميس اب آپ Perspective پورٹ عمل باف پلیٹ فارم او بجیکٹ سلیک پر آپ موڈیفائی پین علی موجود موڈیفاز لرے علی سے عمری موڈیفاز پر کلک كري تواب آب درج ذيل شكل على چكه زياده تبريلي نبيل ريكسيل ع ليكن بہلے ہے موجود او بجیکٹ پریراہ راست ہاف پلیٹ فارم کا درست کلون ہوگا جب کہ اس کے ساتھ ساتھ اور نے ایرو کے ساتھ Gizmo بھی ریکھیں جو کلون



اب آپ موڈیفائی پیکل یس موجود پیرامیٹرزرول آؤٹ شی سے Mirror الله عیش عل ۲ آپٹن سلیک کریں تو کلون مردخود اور یجنل سے نیچ ہوگا، جياكرا كل جي روى كن شكل مين واضح كيا كيا ي-

Slice Along کر آپ مود یفائی پینل می موجود پیرایم زرول آؤٹ می Slice Along Mirror کے چیک باکس کوٹوگل کر کے دیکھیں کہ بیفنکشن آخری کیس کوملائی

اب آپ موڈیفائی مینل میں موجود میرامیٹرز رول آؤٹ میں سے Weld seam کے چیک باکس کوٹوگل کیج لیکن چیک باکس جب کلیئر ہوتو پیلی تہوں

مادُرن 3D سٹوڈیومیس

اب آپ ایڈٹ اِجل سلائن لیول کوکلک کر کے ورفیکس موڈ فارج کریں جب کہ اپ بچ ملیک پر کلک کرے مثیک کے ٹاپ کور یٹرن کرد یجے۔ چرآپ کھی ہوئی ویڈو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل كو كفوظ كرنے كے ليے فائل كے ميدوش سے سيو كما عثر بركلك كرد يجے۔

نيوسمري موديفائر استعال كرنا

آب پلیٹ فارم کے صرف آدھ سے کو بتاتے ہیں ، لبذا اب آپ کومررائ بنانے اور اے آدھے پہلے ے موجود فارم سے جوڑنے کی ضرورت ہوگی۔ اب آپ نوعزی موڈیفار پھل کوآسان ترین اور مزید مور بتاتے ہیں کوئکہ یہ ایک ایا موڈیفار ہوتا ہے جوسٹیک پرچاتا ہے اور آپ کوکوئی بھی سب لیول ایڈٹ - 今けいけるところ

يوسمري موديفائر لا گوكرنا:

الله على اور پر اے فائل کے اللہ Transporter فائل کے اور پر اے فائل کے اللہ علی اور پر اے فائل کے حیویں سے سوار کا ٹر پاکل کرتے ہوئے Transporter03.max نام ے محفوظ کرلیں۔

shape پردیل کال کردیجے۔

ادُرن 3D سنودُ يوميكس

پرآپ موڈیفائی پین علی موجود موڈیفار الے می سے بول پروفائل سلیک چراپ روی توایا کی نبیل ہو گاک یو بودیفار است می سے بول پروہ ک

اب آپ موڈیفائی پینل میں موجود پیرامیٹرزرول آؤٹ میں سے پک پروفائل

کل کردیں لیکن واضح رے کہ یہ پک او بجیکٹ ڈائیلاگ باک ہے نہ کہ ملیک او جیکٹس کا ڈائیلاگ باکس ہے۔

پک او بجیک ڈائیلاگ باکس آپ کو اس قابل کرتا ہے کہ آپ پروفائل کو وہو پورٹ میں تلاش کرنے کی جگہنام سے اٹھائیں ،جب آپ پروفائل اٹھالیں تو یہ 3D شیفٹ پلیٹ فارم کے فرنٹ پرظا برہوگا۔

اب آپ موڈیفائی پینل میں موجو دبیرامیٹرز رول آؤٹ کے capping بیش میں شارث اور End کے چیک باکن واضح کریں کیونکہ شیفٹ کے دونوں کونے ایک دوسرے کی چومیٹری میں چھے ہوتے ہیں۔

﴿ فِيرَآبِ اللَّهُ عَمْنَ مُودِّيفًا رُكُولًا كُولًا هيفك كوالله عن البيل ميش من تبديل کے ورٹمز ،اسج یافیمز کی رسائی حاصل کرتے ہیں اور تبدیلی بناتے ہیں لیکن ادریجنل 20 پروفائل کو ایڈٹ کرنا آسان ہوتا ہے لیکن اے کرنے کے لیے پہلے نیچ داکیں طرف زوم ایس سنٹس آل بٹن پرکلک کر کے تمام ویو پورٹس کو مین میں تمام او جیکٹس کے ساتھ فِل کر کیجے۔

اب آپ فرنٹ ویو پورٹ میں Handlebar_Profile الائن کو پلیٹ فارم عمرف دائي طرف الله أي تويد هيفك كي طرح نظرات كا-﴿ پُرمودُیفائی پینل میں موجود سٹیک میں واضح رہے کہ لائن واضح ہے جب کہ الليك مب او بجيك موذ سليك كر يجي-



عرآب کی ہوئی وغرد کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فاکل كومخوظ كرنے كے فائل كے ميوس سے سيو كما عثر بركلك كرد يجئے۔

بيول يروفائل موذيفائر استعال كرنا

اب آپ بول پروفائل موڈیفائر کادومثالوں میں استعال کرتے ہیں، پہلے آپ بنڈ گروپس کے لیے Shaft پورٹ بنائیں جوسین میں موجود ہے اور Shaft کیلئگ ک پوزیش کوبیٹ کریں گے، پھر آپ ٹرانپورٹر وہیلز کے لیے شارہب کو دو 2D فیس ے بنائیں گے جب کے دیپ کوسٹ کر کے ہب کوقدرے فوبصورت بنائیں گے۔

بول یروفائل موڈیفائر کے ساتھ سپورٹس Shaft بنائا: Transporter 03.max کے سے کیلے کا کے اور پھر اے فائل کے میوش سے سوایز کاغر پر کلک کرتے ہوئے Transporter04.max نام ے محفوظ کرلیں۔

اب آپ من ٹول بار پرسلیٹ بائی نیم بٹن پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باک کل جائے گا جب کہ آپ لٹ ش سے Handlebar_shaft_

الحران 3D منو ٹریو کی سے سیواین کاغر پر کلک کرتے ہوئے میں سے سیواین کاغر پر کلک کرتے ہوئے کا معرفی نظام کے تحفوظ کرلیں۔

Transporter05.max کے ہوئے کا کہ کا کا کہ کا کہ

پر آب موڈیفائی پینل میں موجود موڈیفائر کسٹ میں سے بیول پروفائل پرکلک کریں جب کہ پیرامیٹرز رول آؤٹ میں پک پروفائل بٹن پرکلک کرے Perspective ویو پورٹ میں چھوٹی نیک شیپ کوٹھا میں جومفائیں جو profile کہ اوٹ ہے کہ شیپ کوٹھا میں جومفائیں ہو اوٹ کی پہلی شکل میں واضح کیا گیا ہے۔
جبیا کہ ایکے بیج پر دی گئی پہلی شکل میں واضح کیا گیا ہے۔

اب آپ پیرامیرزرول آؤٹ علی capping سیشن عبی طارت اور اینڈ ملیک کر کے انہیں واپس ٹرن کر دیجئے۔

اگرآپ میکس کا پردگرام بند کرتے ہیں اور پھراے دوبارہ سے چلاتے ہیں تو موڈیفار ان کی ڈیفالٹ میٹنگز واپس کرےگا۔

پرآپ فرنٹ ویو پورٹ میں کلک کر کے اے عمل میں لائیں جب کہ مین ٹول بارے سلیٹ بائی نیم بٹن پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا

اوْرن 30 سُودُ يُوسَيْسَ

اب آپ ڑانفرم ٹول بارے سلیٹ اینڈ موہ بٹن پر کلک کردیں جب کہ شیئس اب آپ ڑانفرم ٹول بارے سلیٹ اینڈ موہ بٹن آف سیٹ موڈ کے لیے بار کے درمیان ٹی ٹرانفرم ٹاپ اِن ایریا ٹیں آف سیٹ موڈ کے لیے ایسولٹ موڈ بٹن کوٹوگل کیجئے۔

ایسولٹ موڈ بٹن کوٹوگل کیجئے۔

پر آپ انبلڈ ٹیں 2.75۔ ٹاپ کرکے اینٹر کی پریس کریں جب کہ ورٹمز کو کھی ہے۔

خور آپ انبلڈ ٹیں 2.75۔ ٹاپ کرکے اینٹر کی پریس کریں جب کہ ورٹمز کو کھی ہے۔

درست المؤنث سے پنج مود لر سجئے۔ اب آپ موڈیفال پینل میں موجود سٹیک میں ورٹیکس سب او بجیکٹ موڈ کولٹ میں سے لائن سلیکٹ کرنے سے خاج کرد یجئے۔

میں ہے ان سیف رسے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل کر آپ کھی ہوئی وغر و کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے سیو کماغڈ پر کلک کردیجئے۔ وہیل ہب کے لیے بیول پروفائل موڈ یفائر استعمال کرنا

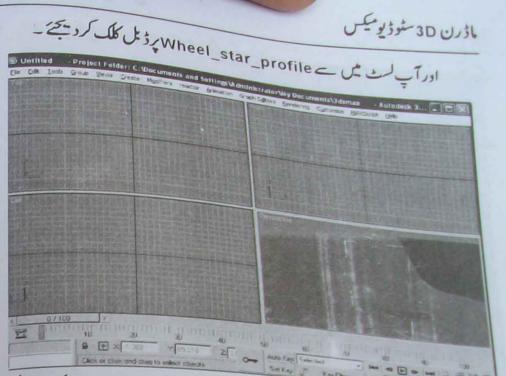
اب آپ بول پروفائل موڈیفائر کا استعال کرکے 20 میں میں اب آپ بول پروفائل موڈیفائر کا استعال کرکے 20 میں میں فرند سطح پر کنارے کے ساتھ واپس آتے ہیں، پھر اے 3D کا تاثر بحال کرنے کے لیے فرند سطح پر قدرے بڑھا کرسیٹ کرتے ہیں۔

یول پروفائل کے ساتھ ایک ہب بنا ٹا:

یوں پروں کے اس کے کہلے Transporter فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے

230

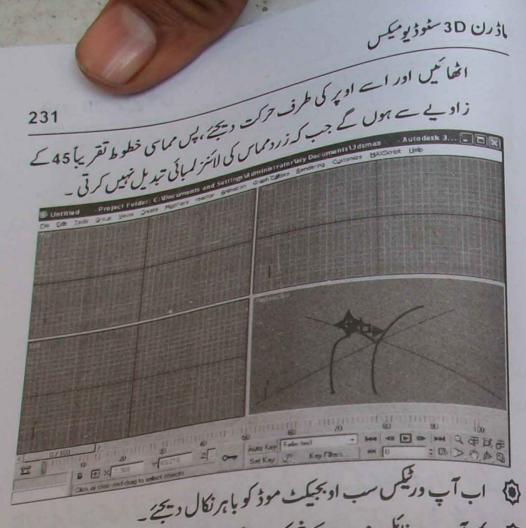
مادُرن 3D سٹوڈیومیکس



اب آپ زوم ایکسٹنٹس ملیکٹڑ بٹن پرکلک کر کے فرنٹ ویو پورٹ کو پروفائل 一起りしましと



﴿ کِر آپ موڈیفائی پینل میں موجود سٹیک کے ورٹیس سب او بجیکٹ موڈ کو ملیک کرلیں جب کہ فرنٹ ویو پورٹ شی Wheel_star_profile کے اور والے وائی آخری ورثیس کو اٹھا کر سبز Bezier ہنڈل کو بائیس طرف



الله بروفائل شیپ کے فم کوسیٹ کرنے کے بعد مب کی فرنٹ سطح پر بحال اریا کویدهاتے ہیں۔



اب آپ کھی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوزیٹن پرکلک کردیں جب کہ

ما دُرن عدستودُ يوميكس

فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فاکل کے میچو ٹی سے سیو کمانڈ پر کلک کرد یجئے۔

ڑانپورٹر کے RIMاورٹار کی ضرورے کے لیے آپ ہب بتاتے ہیں، پی اس منزل کی طرف دوباره جانا کے لیے آپ بالا خانہ کا استعال کر کے سنگل او بجیک بتا کیں جو RIM اور ٹائر دونوں کی طرح پیش ہوتا ہے جب کہ آپ پیڑیل ۱۵ نمبرز کو سیگھنٹس پر بھی پیش کرتے ہیں۔

RIM اور ٹائر او بجیکٹ لوفٹ کرنا: کے کاکل کھولیس اور پھر اے فائل کے Transporter05.max فائل کے کے Transporter06.max کی گلکرتے ہوکے نام ے محفوظ کرلیں۔

ابآپ Perspective ويو پورٹ عن كلك كركا اے عمل عن لائيں۔ عرآب من ٹول بار پرسلیٹ بائی نیم بٹن پر کلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کل جائے گاجب کہ آپ لے شی ہے Rim_Path پرڈیل کلک کردیں۔

Rim_ اب آپ زوم ایکسششس آل سلیکٹر بٹن پرکلک کر کے تمام ویو پورٹس کو _ Rim Path كالق فل كر ليخ-

کراپ کراپ Create مین می موجود جویمری کر ای کا گے ڈراپ ڈاؤن ایروکوشینڈرڈPrimitives کے لیک کریں جب کہلے میں ہے كپادُغ او بكلس مليك كرتے موے او بجيك ٹائپ رول آؤث مل لوف بن ير كلك كرد يجيز-

Get کے محقدرول آؤٹ کے Creation اب آپ لونٹ بینل میں موجود Shape بن ركك كرك Perspective ويوشل Tire_shape او يجكك کواٹھا کیں،جیا کہ اگلے بج پردی گئ شکل میں واضح کیا گیا ہے۔

﴿ فِي آبِ مودْيِفَاكَى مِينَ مِن موجود ستيك مِن اللَّه لوفت ك + مائن كوكلك كے اے واضح كريں جب كر ديب سب او بجيك ليول سليك كر ليج -

باڈرن 3D سٹوڈیوسکس

اب آپ Perspective و پورٹ میں لوفٹ پاتھ کے پہلے ورتیس پردیپ الله كي تولوفث ياته يرهيپ شيروميش عن يرائك بزلائن كى طرح كابر مو ی جس وقت سفید کی طرح Deselected ظاہر ہونے سے پہلے آپ شیپ او بجيك مود ائ كر كرم في مل الن كري لين يادر كر جب يسليند مو چرآپ ٹرانسفرم ٹول بارے سلیٹ اینڈ روٹیٹ بٹن پرکلک کریں لیکن واضح رے کہ شیٹس بار میں آف سیٹ موڈ بٹن ٹرانسفرم ٹائپ اِن ایریا میں ٹوگل آن ے جب کہ Z فیلڈ میں 190 ٹائپ کر کے اینز کی پالی کری اوررو فیش کو

اب آپ موڈیفائی پینل میں موجودسٹیک میں سب او بجیکٹ موڈ کو باہر تکالنے ۔ ب ب کے عاب پرلوفٹ پر کلک کریں تو پاتھ پر حیب 90 ڈگری کاؤنٹر گھڑی وار روٹیٹ کرتی ہے۔

﴿ پرآپ موڈیفائی پینل میں موجود سرفیس پیرامیٹرز رول آؤٹ کے میٹریلز کیشن می Use Shape IDs کا چیک باکس سلیکٹ کریں تو یہ لوفٹ او بجیکٹ کو اون کے مطابق Material IDs استعال کرنے کا کہتا ہے۔

Tire_Shape اب آپ سلیٹ بٹن پرکلک کرکے فرنٹ ویو پورٹ میں

سکے کے ہوئے ہوڑ بھائی پیل میں موجود سٹیک میں سیمنٹ ب مادُرن 3D سٹوڈیومیس روبیت یون سیک رون است کریل میں موجود سرفیس پیرامیٹرز رول آؤٹ کے میٹریل ID العلام ا



اب آپ میٹریل ایڈیٹر عمل ملی اسب او بجیکٹ میٹریل کو دومیٹر میلز کے ساتھ بنائي اور پھيلانے والے كلرز كو گہرے اور ملكے كلر كے ليے سيٹ كرليس جب کہ Rim اور ٹائر لونٹ او بجیکٹ پرنمونے کی وغر وکو ڈریگ اور ڈراپ کردیجے۔ الم المرآب فرنث والو بورث على زوم ايكسشنس كا استعال كر كر انسپورٹر بليث فارم کو ریکسیں جب کہ Loft01 اور Wheel_start01 کو ملیک کے انہیں منفی محور میں مووکریں لیکن یادرہے کہ جب تک وہ پلیث فارم کے جنگے ك زير مايه پوزيش شي نه مول، جيما كه الطلح جي يروي گئ هكل مي واضح كيا

اب آپ کھی ہوئی وغروکو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ فائل کو کفوظ کرنے کے لیے فائل کے میویس سے سعو کماغ پرکلک کرد بجے۔



آپ عمری موڈیفائر کا استعال کر کے آدھے پلیٹ فارم کو بررکرتے ہیں جب که دومسادی حصول کو بغیرتهه والے او بجیکٹ میں ویلڈ کرتے ہیں۔ م رمود بفائر كا استعال كرنا:

سب سے پہلے Transporter06.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے میویں سے سیواین کماغر پرکلک کرتے ہوئے Transporter07.max ام ے محفوظ کرلیں۔

اب آپ موڈیفائی پینل میں موجود موڈیفار کسٹ میں Mirror پکلک کریں جب کہ وہیل کا Mirrored کلون بنا کر اور ی مرر Gizmo ریکھیں جوورلڈ X كورش مر ركوركوظامركرتاب-

﴿ فِيرَآبِ بِيرَامِيرُز رول آؤٹ مِن موجود آپشز سِيش کي آف سيٺ فيلدُ مِن 2.5-ٹائپ کر کے اینٹر کی پریس کریں توم رڈ او بجیکٹ پلیٹ فارم کے دومری طرف ا کت کرتا ہے کی جگہ میں اور ی Gizmo باتی رہے گا۔

اب آپ پیرامیرز رول آؤٹ میں کالی کا چیک باکس سایٹ کر کے حقیق وہل



ا ۔ آ کی ہولی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ فائل کو کفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو عمل سے سیو کما عثر پر کلک کردیجے۔

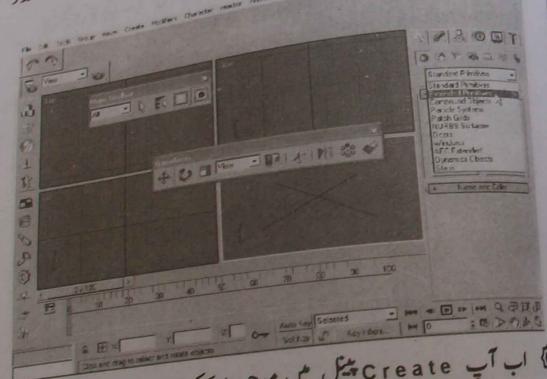
اصلی لفظ پھیلانے کا تعارف

اب آپ رانپورڑ کے لیے ایکسل بنائیں کے جوعمودی کٹاؤوالے افتای فاط ے ماتھ صرف سلنڈر ہے جب کہ آپ اے سرکل اور بیول یا بیول پروفائل موڈیفار ے ماتھ کرتے ہیں کین اس او بجیکٹ کو بتانے کے لیے آپ ایک تلید و sprimitives او بجکٹ کا استعال کرتے ہیں جو ChamferCyl کولائل ہے۔

ادُرن 3D سنودُيوميكس اصلی لفظ پھیلانے کے ماتھ ایکسل بنانا:

المرابع المرا Transporter08.max 2 or 2 Jet 2

اب ليفث ويو پورٹ على كلك كرك الے عمل عمل الكرونكل پرزوم إن يججے۔ بی این عبی موجود جویم کی کسندگری کی این عبی این عبی این این کی کیاؤند این می کارد کارد می این این این کی کیاؤند پراپ در این ایرو پاکل کریں جب کرلٹ میں سے ایک ٹورو اور پر کلک کریں جب کرلٹ میں سے ایک ٹوڑو



اب آپ Create ٹینل ٹیل موجود او بجیکٹ ٹائپ رول آؤٹ کے ChamferCyl بٹن پرکلک کریں جب کہ لیفٹ ویو پورٹ میں سلنڈرے ریڈیس کو کہیں سیٹ کرنے کے لیے کلک اور ڈریگ یجے۔ ﴿ کِرآبِ اوْس بِنْ رِیلِیز کرتے ہوئے ہائیٹ واضح کرنے کے لیے اوُس کو اور کاطرف مودکریں۔ اب ہائیٹ کو سیٹ کر کے ماؤس کو سلنڈر کے ہوٹم اسی اور ٹاپ پر Chamfer

ااؤن ی طرف مود کے اے Axle کا نام دیجے۔

اڈرن O وسٹوڈیویکس 13

تاڑات

راگریس چیک

یہاں ہم آپ کی مجولت کے لیے پورے دن کا فاکر دے دے ہیں تاکرآپ بہاں ہوں اپنی کارکردگی کاریکارڈ دیکھیں۔جوموضوع پوری طرح تیار ہوجائے، ال کے ماتھ دیئے گئے چیک باکس میں آگا کا نظان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے ال کے حالی ایک تو آپ خود ہی اپنی پراگر ایس کو چیک رکیس کے، دومرایہ کے مرف ای

ت نمادم کی سراغ رسانی کے لیے او بھیکٹس کی تیاری کرنا

العجكث يراير شير بيش كرنا

ا برمل كالكرد عمل موتاب

Rope Of Block State

ایک فِٹ اور ایک ٹرانیورٹر کو تم وکرتی ہے . کپوڑا ٹیمیشن کی صورتوں کی طرح چیلنج پر پہلے سوچاسمجا منصوبہ آپ کو الات من كام سرانجام دية عن مدويتا ب-طبعات پر مخصر عمل کوآپ ری ایکٹر کے ساتھ کنٹرول کرتے ہیں ،جیے حقیقی الى بازى علاقوں كے إروگرد كھومنے والے كوكول كرتے ہيں۔

ب کے کے بہت کو 2.5 کے جب ایک کو 2.5 کے جب ایک کو گراپ موڈیفائی بیٹل میں ریڈیس کو 2.5 کے جب ایک کو کا کی ایک کو - 25 Fillet 5 - 25 Fillet 5 لہ Filler و دی اور اس میں ٹولز کے میدو میں سے کلون اینڈ الائن کماعڈ پر کلک اب آپ لیف ویو پورٹ میں ٹولز کے میدو میں سے کلون اینڈ الائن کماعڈ پر کلک ب ب ب ب اور ۲ پوزیش کا جب کہ آپ Xاور ۲ پوزیش کا حب کر آپ Xاور ۲ پوزیش کا حب کر آپ Xاور ۲ پوزیش کا چیک باس سلیٹ کرے اپلائی بٹن پرکلک کرد ہجے۔

چیے ہاں کے مرتبہ Z کون اینڈ الائن کا ڈائیلاگ باس کھولیں لیکن اب کی مرتبہ Z کر تبہ Z کر تبہ کے مرتبہ کے مرتبہ ک پراپ روایا کا چیک باک ملیک کرلیں جب کہ کرنٹ اور ٹارگٹ دونوں اوجیکٹس پوزیش کا چیک باکس ملیک کرلیں جب کہ کرنٹ اور ٹارگٹ دونوں اوجیکٹس ے ماتحت بنظر سلیک کرے وہلو کے درمیان عمل ایکسل کولائیں۔

﴿ عُراب على مولى وغروكو بندكرنے كے ليے كلوز بشن بركلك كرديں جب كه فاكل كوكفوظ كرنے كے ليے فاكل كے ميوش سے سيو كماغ پركلك كرد يجے۔

☆.....☆

ے من بیرر پر ایک چھوٹا سا اضافہ کرنے کے لیے آپ نے ری ایکٹر فیچر اپن گل کے منظر میں ایک چھوٹا سا اضافہ کرنے کے لیے آپ نے ری ایکٹر فیچر اپن گل کے منظر میں ایک چھوٹا سا اضافہ کرنے کے لیے آپ نے ری ایکٹر فیچر نيف على براز پكرنا ا پال کے حرف اور کے سراغ کوسٹ کریں جونیٹ میں پھر چلانے والے کا استعال کرتے بناؤٹی تصادم کے سراغ کوسٹ کریں جونیٹ میں پھر چلانے والے آ ے بیرل کے فائر کو پکڑ کرا ہے گلی کی طرف پھینگا ہے۔ ے ہیراں کے ایک کا سراغ لگانے کے لیے کمپیوٹر کے کئی ذرائع کی ضرورت یک ایکٹر کے تصادم کا سراغ لگانے کے لیے کمپیوٹر کے کئی ذرائع کی ضرورت وں اور است شامل میں جو بلائکر ہیں وہ براہ راست شامل نہیں ہوتیں گی اس تصادم کا حصہ م کونکہ بیرل نیٹ سے ڈراپ ہوتا م اور گلی پر گول پھروں کا

آخریں برل کی خاص ولائی اور کیت ہوتی ہے جس وقت یہ نیٹ پر جلر رتا ہ، اگر یہ بہت تیز یا بہت بھاری ہوتو اے نیٹ کی طرف پاس کردیں، اگر یہ بت ست یاب باکا ہوتو کشش لفل اے نیٹ پرداز کرنے سے پہلے ہی سڑک پر کھنے لے گ جب کہ درست ولائی اور کیت حاصل کرنے کے لیے آپ بیرل کی ابتدائی دلائ کوچھ فریمز کے لیے بیٹ کی موڈ کے ساتھ تیز کرکے بیٹ کریں اور پھر یا ا يكثر كى بناؤث كواس لوائث ے كيكوليث كر يجے۔

سین کی سیٹنگز کرٹا:

کے سے کیے Reactor_net01.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے لا کے سوار کا غرب کا کرتے ہوئے Reactor_net02.max کے ہوئے کا گرکے ہوئے کا کرتے ہوئے کا کرتے ہوئے کا کہ کا کرتے ہوئے کا کہ کا ام ے محفوظ کرلیں،جیا کہ ایکے بتج پردی کی قتل میں واضح کیا گیا ہے۔ اب آپ بیک گراؤنڈ اِن کو بیان کردہ اِن پر انوازمید میں کی طرح الا كنا عجمة بي اور انوار مجث كوسليث كرك انوار ميث دائيلاگ باك على موجود کامی بیرا میززرول آؤٹ میں ے انوازمیث میپ کے لیے None بن يركل كردجية-

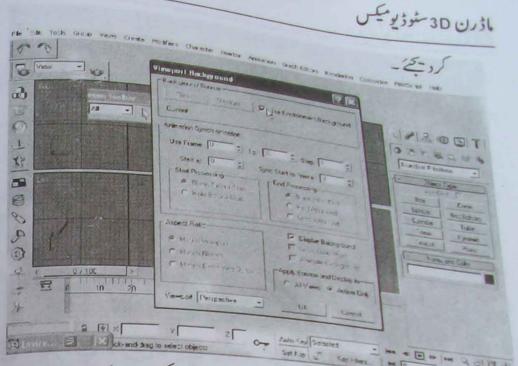
مادُ رن 30 سنودُيوسيكس 241

امی براور می بن می اور ملیک بن می وای ایک ایک بن می وای ا ڈائیلاگ باکس میں سے Reactor_background.png پرڈٹی کاک

اب آپ Camera01ویو پورٹ پرکلک کرے کوئک رینڈریش پرکلک کریں اوراپ سن میں میں اوجیکٹس کے ایک طرف ظامرگلی ریکھیں جب کہ ورچول فریم بفرکو بند کرکے ویوز کے میدویل سے ویو پورٹ بیک گراؤیڈ کماعڈ پرکلک كى تواس كا ۋائىلاگ باكس كل جائے گا۔

Display Juse Environment Background Background کا چیک باکس سلیکٹ کرلیں،جیما کہ اگلے بیچ پر دی گئ قتل مي وافح كيا گيا ہے۔

اب آپ بڑا سڑیٹ باکس او بجیکٹ بیک گراؤ کٹر ایکے کے نچلے سے کو چھیادیا ہ، جل کے لیے آپ ایک ایک خاص میٹریل میٹ شیڈوکو باکس میں پیش كتين جوآپ كوبيك گراؤغ ظامركرنے كاكہتا ہے۔ الله المرآب كى بورد ع M كى پريس كرين توميٹريل ايديٹركا دائيلاگ باكس كل جائے گا جب کہ آپ دوسری لائن کے دائیں طرف والی سیل وغرور کلک



اب آپ Camera01ویو پورٹ میں سڑے ناکس او بجیکٹ پرمیٹریا، کو دريگ اور دراب كردجي-



اب بیان کرده ایج ش نیث ایک جال کی طرح نہیں بلکہ ایک کھوں او بجیک کی طرح عظر آرہا ہے جب کہ اس کے لیے آپ وائز میٹریل کو پیش کریں جو سیکنٹ پلین کے صرف موجودہ کناروں کو بی بیان کرے گا۔

ماڈرن DE سنوڈیومیکس عائے کا ایڈیٹرش نیٹ کیل وغرو پر کلک کریں تواس کا کارشوخ سرخ ہو اب آپ شیرربیک بیرایم زرول آؤٹ علی وائر اور 2-Sided کو سلیٹ کریں توایک مٹنڈ ڈ پیمامیر (رول اؤٹ عل وائز اور laed کا۔

ار دول اؤٹ علی وائز اور کا کے کار ساز کوظا مرکرےگا۔

معروب المراب ال پرآپ کھی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میچے میں سے میو کماغر پر کلک کرد ہجئے۔ تفادم کی سراغ رسانی کے لیے اوجیکٹس کی تیاری کرنا ری ایکٹر کے دھا کے کا حماب لگانے سے پہلے او کیکٹس پیش کرلیں۔

ری ایکٹر کے دھاکے اور موڈیفائرز کا استعال کرنا: ی سے پہلے Reactor_net02.max کاکل کھولیں اور پھر اے فائل کے

کے سیواین کماغر پر کلک کرتے ہوئے Reactor_net03.max

چرآپ ٹاپ ویو پورٹ میں کلک کرے اے عمل میں لائیں لیکن ایک بات کا ف خیال رہے کہ بیروہاں ہوتا ہے جہاں ری ایکٹر کے تصادم کوواضح کرناہو۔ اب آپ Create پینل یس موجود میلرز کیشگری یس سینزرد کا گلے

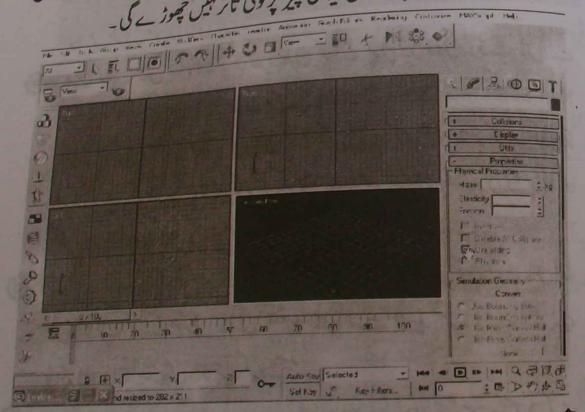
ڈراپ ڈاؤن ایرو پرکلک کرے لٹ میں سے ری ایکٹر پرکلک کرد یجے لین یادر ہے کہ بید دہال ہوگا جہال کلیکشنز کو واضح کرنا ہو جو ری ایکٹری بناؤٹ میں ثال او جيكش كوواضح كرتي بين-

الم بھرآپ او بجیکٹ ٹائپ رول آؤٹ میں سے RBCollection بٹن پرکلک کر کاپ دیو پورٹ کے نچلے دا کیں کونے میں کلک کریں جب کہ Bodies Rigid کیشن آئیکان بنائیں جو باکر Sphere کاطرح ہے۔

اد بجيك براير شر. پيش كرنا اب آپ ری ایکڑی بناؤٹ میں شامل انجیکٹس کوکلیشنز پہیں کریں گے جو ان کے عام برتاؤ کو واضح کر ہے۔ یمل کے برتاؤ کو بنانا:

کی سے کیا یہ Reactor_net03.max کی سے کا کی کے اور پھرا اے فائل کے ميدو على عبواين كماغر پر كلك كرتے و يوسك Reactor_net04.max

اب آپ یوٹیلیٹیز پینل میں موجود یوٹیلیٹیز رول آؤٹ میں ری ایکٹریٹن پر کلک کریں اور پراپرٹیز رول آؤٹ کو واضح کرکے فزیکل پراپٹیز عیش میں Unyielding کا چیک باکس سلیٹ کریں تویہ آپٹن باکس کو بناؤٹ میں ا ال كرنے كا كہے گى ليكن يەكى چيز پركوئى تا ژنہيں چھوڑ ہے گا۔



Use Bounding کیٹن پی Simulation Geometry پیٹن پی Box كاريد يويش ملكث كر يحي-اب آپ فرنٹ ویو پورٹ میں نیٹ او بجیکٹ سلیٹ کریں جوری ایکٹر کلاتھ

اب آپ Rigid Bodies کیٹن پاپٹیزرول آؤٹ یس سے ایڈبٹن پر کلک

کالک کر CL Collection بنی پر کلک کر کے اب آپ او بجیک ٹائپ رول آؤٹ میں اب آپ او بھیک ٹائپ رول آؤٹ میں اب اب آپ او بھیک ٹائپ رول آؤٹ میں اب اب آپ او بھیک ٹائپ رول آؤٹ میں اب آپ او بھیک ٹائپ رول آؤٹ میں اب آپ اب - いっぱいれば Bodies - 選といいでTCloth-Colとれこうばしずと

فارج کریں، اگر آپ CLCollection پراپیز رول آؤٹ میں سے ایڈ بٹن ماری ری وی بی جی بھی ظاہر نہیں ہوگا کیونکہ کلاتھ کیکٹن میں او بیکٹس پر کلک کردیں تولٹ میں کچھ بھی ظاہر نہیں ہوگا کیونکہ کلاتھ کیکٹن میں او بیکٹس كا فاص موڈيفار بلے چش ہوتا ہے۔

ن اب آپ من اول بارے ملیك بن پر كلك كركے Camera01ويو پورك من نيك اد بجيك كو الله كي جب كه مود يفائي پينل مي موجود مود يفار كسك میں ے ری ایکٹر کاتھ موڈیفار سلیٹ کر لیجے۔

کریں جب کے ایک اولا پورٹ عمل Cloth-Col آیکان پر کلک کریں جب ک موڈیفائی پینل میں موجود CLCollection پراپرٹیز رول آؤٹ میں ایڈبٹن پر مل کے ملیٹ کاتھ ڈائیلاگ باکس میں نیٹ پر کلک کریں تو پھراے ما Collection بالميزرول آؤك عن موجود وغروش شامل كر ليجة -اب آپ کھی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ

فائل کو کفوظ کرنے کے لیے فائل کے میوش سے سیو کما تد پر کلک کرد یج کونکہ آپ RBCollection عی دواؤ سیکٹس جب کہ RBCollection عی ایک او بجیک شامل کر کے انہیں ری ایکٹری بناؤٹ میں میسر بناتے ہیں۔

ن 30 سٹور میں ایکٹر کی بناؤٹ میں موڈیفائر کے ساتھ ابتدائی منصوبہ ہے، اگر آپ اے ری ایکٹر کی بناؤٹ میں موڈیفائر کے ساتھ ابتدائی منصوبہ ہے، اگر آپ اے ری ایکٹر کی اور شال کرنا چاہتے ہیں تو کشش اُتقل نیٹ کوسٹریٹ کی طرف ڈریگ کرے گی اور شال کرنا چاہتے ہیں تو کشش اُت اس کے ظاف حملہ کرتی ہے۔ بیرل کی طاقت اس کے ظاف حملہ کرتی ہے۔ بیرل کی طاقت اس کے ظاف حملہ کرتی ہے۔

یرل کی طاقت اس کے فلاف محلہ رہ جے اور اور نیٹ او بجیکٹ کو بلائکڑ سے اب آپ اے اس طرح دیکھنا چاہتے ہیں جسے راڈ زنیٹ او بجیکٹ کو بلائکڑ سے ایڈٹ جوڑے ہوں جب کہ موڈیفائی چینل میں موجود سٹیک میں سے ایڈٹ جوڑے ہوئے ہوں جب کہ موڈیفائی چینل میں اور اس کے ساتھ وارنگ مینے باکس ابیل میٹ کو پھیلا کر ورئیس سلیکٹ کریں اور اس کے ساتھ وارنگ مینے باکس ابیل میٹ کو پھیلا کر ورئیس سلیکٹ کریں اور اس کے ساتھ وارنگ میں باکس میں مولڈ Yesl بیٹن پرکلک کرد ہے۔

میں ہولڈ Yesi پر ملک روجے۔

پر آپ فرنٹ دیو پورٹ میں نیٹ او بجیک کے تمام خطوط سلیک کریں جس میں چر آپ فرنٹ دیو پورٹ میں نیٹ او بجیک سلیمٹن مود
میں چاروں کون والے خطوط شامل نہیں ہیں جو ورثیکس سب او بجیکٹ سلیمٹن مود
میں باتی رہتا ہے ، البذا یری ایکٹر کلاتھ موڈیفائر صرف سلیک شدہ خطوط پر ہی
میں باتی رہتا ہے ، البذا یری ایکٹر کلاتھ کے ممل کرے گا لیکن یادر ہے کہ خطوط کی علامتیں سٹیک میں یری ایکٹر کلاتھ کے دائیں طرف موجود رہتی ہیں۔

اب سٹیک ٹی ری ایکڑ کاتھ ریڑن کرکے پراپرٹیز رول آؤٹ ٹی سے

Non-Selected Area Fixed کریں جس کا Non-Selected Area وڈیفائر

کے لیے ریڈیو بٹن سلیکٹ ہے،اس کا مطلب ہے کہ ری ایکٹر کاتھ موڈیفائر
مرف سلیکٹ شدہ خطوط پر ہی عمل کرتا ہے،اس لیے جال آپ کو روڈ پرلٹکا ہوا

نظر آتا ہے،جیا کہ اگلے بج پردی گئ شکل ٹی واضح کیا گیا ہے۔

پرآپ نید او بجیک کوقدرے بھاری بنانا ہوتو پراپر ٹیز رول آؤٹ کی ماس فیلڈ شن کائپ کرکے فورس ماڈل سیشن میں اے مزید فکل دینے کے لیے Elasticity فیلڈ میں کائپ کردیجئے۔

اب آپ Camera01ویو پورٹ شی Barrel01ویجیکٹ سلیک کریں در آپ آپ Camera01ویو پارٹیز رول آؤٹ کے فزیکل پراپرٹیز سیشن کی اور پھر میٹیٹن کی موجود پراپرٹیز رول آؤٹ کے فزیکل پراپرٹیز سیشن کی ماس فیلڈ میں 3 ٹائپ کر کے بیرل کے وزن کونیٹ کے وزن سے ہلکا بتا کیں۔

پھر آپ Friction فیلڈ میں 1.0 ٹائپ کر کے بیرل کونیٹ سے قدر سے لپٹا ہوا

ادُرن ٥٥ منودُيويكس الله عنی جربر کر Simulation Geometry میکثن غیر ملیک شده Hull Simulation Geometry بیشن می سلیک Simulation Geometry کیا ناخ می سلیک کی سلیک عراغ من برل كرفتي هي استعال كرنے كا كم كا-اب آپ کھی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پاکلک کردیں جب ک فائل کومخفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے سیو کماغر پر کلک کرد ہجئے۔ ملكاك رومل موتاب

سین میں کی بھی ایٹیمیشن کے بغیر اکمشانی دھاکے کی بناؤٹ بہت مادہ ہاور اب آپ کھے چیزوں کو حرکت میں سیٹ کریں گے جس کے لیے آپ سیٹ کی موڈ کا امتعال کر کے بیرل کو پانچ فریمز کے بیریڈ پر نیٹ کی طرف حرکت دے کرتیز کرتے ہیں۔ بیران کو پانچ فریمز کے بیریڈ پر نیٹ کی طرف حرکت دے کرتیز کرتے ہیں۔ بیران کو چی سیٹ کریا:

اب آپ ٹاپ ویو پورٹ میں کلک کرے اے عمل میں لائیں جب کہ ویو

جب کراب بین کی موڈ آف کونوکل کرد یجئے۔ عری ایکٹر یونیلیٹی پینی موجود Animation and Export کونوکل کردیجئے۔ آؤٹ کے خارف فریم فیلڑ میں 14 وجود mation and Export کے خارف فریم فیلڑ میں 14 کا کی استحد کے بیرل کی وال ٹی کوری ایکٹر کی اب فریم ہے آگے ہی ایکٹر ابتدائی والائی کا استعال کر کے بناؤٹ کی ریٹ کو اب رب کرتا ہے جب کر آپ ڈیٹ ویو پورٹی چیک باکس ملیٹ کیں، لبذا آپ کیکولیش کی پراگریں کو ویو پورس چیک باس سیست رہے کی کریں میں دیکھ کر پرفارم بن پر کلک کریں کی پہلی چیز نوٹ کی دی ہے ر پر فاری کا شرقت کی کے تاثر ے نیٹ کو کم کرتے ہیں۔ نیٹ جی طرح بیرل بٹ کرتا ہے تو نیٹ ختم اور پھر پچھے کو اچھل کرسٹریٹ میں بیر ل کو واپس اچھالتے ہیں۔ چر بیرل اور نیٹ کاعمل ولائی اور زاویے پر مخصر ہوتا ہے جو فریم 5 پر سیٹ اب آپ کھی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پاکلک کردیں جب ک فائل کو کفوظ کرنے کے لیے فائل کے میٹو میں سے سیو کما تدی کلک کردیجے۔

پورٹ کورھا کے والے نیٹ کے ساتھ فِل کرنے کے لیے زوم اِن کر لیجئے۔ مادُران 3D ستودُيو ميس

بن پر کلک کریں جب کہ بیٹ کی الجمیش موڈ آن کوٹو گل کریں تو ٹائم سلائیڈر اور ویو پورٹ بارڈر گانی ہوجائیں گے۔

اور دیو پورے باردرامان ارب کی کے صرف چیک باکس کی پوزیش کو چیک کرلیں اب آپ کی فلٹرزبٹن پر کلک کر کے صرف چیک باکس کی پوزیشن کو چیک کرلیں کہ وہ سلکٹڑ ہے یا نہیں جب کہ دوسرے چیک باکسز واضح ہیں۔

عرآب سے کی فلٹرز ڈائیلاگ باکس بندکردیں اور فریم 0 پر ٹائم سلائیڈر کے اتھ کی آیکان بٹن پکلک کرے Barrelo1 کے لیے ابتدائی پوزیش کی

اب آپ ٹائم سلائیڈرکو فریم 5 تک ڈریگ کرے سلیٹ اینڈ موویش پرکلک کریں اور ٹاپ ویو پورٹ ٹی فاصلے کے ایک چوتھائی Barrelo1 کو CataPult ےنیا کی طرف 7کت دیجے۔



© پرآپ Camera01ویو پورٹ علی بیرل کو حکت دے کر اس کے ٹاپ پ CataPult ک ڈٹ کے ٹاپ کے ساتھ الائن کر لیجئے۔

اپ یادر میں کہ کی آیکان بٹن پر کلک کر کے پوزیش کی سیٹ کی جاتی ہے

عالم بر از بیل رکل کردی تواس کا ڈاکیلاک باکس کھل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ از بیکیلاک کی جائے گا جب کہ آپ اب آب سلیٹ بٹن پرکلک کردیں اور پیم Rigid Bodies کی ریکسیں اور پیم آب بی بات کے گئے او جیکٹس کے نام واضح طور پر ظاہر ہوں گے۔ او بجرآب Door Frame 01 او بجیکٹ سلیٹ کرکے بوٹیلین پیش میں ری ایکڑ یولیٹی پراپرٹیز رول آؤٹ کے Concave کیش علی Mesh ریڈیو بٹن سلیٹ کرلیں جب کہ ای او بجیکٹ کے لیے باؤغرنگ باک

آپنن کا استعال کر کے ٹرانسپورٹرکو دروازے کی اوپنگ کی طرف لے جائیں کین یاد رے کہ Other پراپرٹیز عیش عل سے Unyielding کا چیک اك جي ملكث كريجة -اب آپ Floor اور پھر Cylinder 01 ملیک کرتے ہوئے ہرایک کو Bounding Box اور Unyielding کے لیے سیٹ کرلیں۔

ا کرآپ ڑانپورڑکو سلیک کرے ہو لیلیٹر پینل میں Mass فیلڈکو 5.0 جب کہ

اب آپ میلرز پینل کے او بجیکٹ ٹائی رول آؤٹ ش RPCollection

ری ایم کے ماتھ ہے ایک اور ولچ پ آپٹن ہے کہ آپ روپ کے ایکٹن کے to Kight Sight Rope اللے کے روپ کے تاثر کو بنا کی گے۔ وہ اپنے ذاتی ٹرانسپورٹر میں متقبل کود کھے گی اور اے دروازے ے باہر پھیک کر مالا کو پریشان کرتی اور ٹرانیپورٹر پر

نی الحال میں سادہ تو ہے لیکن چند میٹریلز پرغور سے نظر ڈال کر استعال میں اچھے آئیڈیازکولائیں جب کہدروازے عمل راڈ کے مطابق کھلنے سے زیمن تک ایک مادہ الا لگتی ہے ، البذا آپ مالا ک کئی کا پیز کر کے تمام کا پیز کو یری ا یکٹر روپ کلیکٹن میں

رى ايكركليك كايناؤك:

ناکل کھولیں اور پھر اے فاکل کھولیں اور پھر اے فاکل کھولیں اور پھر اے فاکل Reactor_rope02. シェンノは、はし、はいととして سے عفوظ کر لیں۔

و پرآپ اپ ويو پورٹ عن کلک کر کے اے عمل عن لائيں۔

اب آپ Create بیل یم موجود میلرز کینیگری یم ے شینڈرڈ کے ا گلے ڈراپ ڈاؤن ایرو پرکل کر کے لے میں سے ری ایکٹر سلیٹ کرلیں لین ایک بات کا خیال رے کہ یہ وہاں ہوتا ہے جہاں آپ کلیشنز واضح کرتے یں جوری ایکٹریس شامل او جیکٹس واضح کرتے ہیں۔

ع الله المراب المراب المراب المراب على المراب على المراب اور ٹاپ ویو پورٹ کے نیلے دا کی کارز عمل کل کر کے RBCollection

اب آپ موڈیفائی مینل یم موجود RBCollection پاپٹیز رول آؤٹ عی

252

پینل میں موجود پاپریز رول آؤٹ میں ایکرین سلیت رسا Rope_Colر کا برہونے الم ایک کریں اور ظاہرہونے کردی تورد پی کم پاپٹر رول آؤٹ وغروش درج ہوں گے۔ ال موقع پر یادر ہے کہ ری ایکٹر روپ موڈیفائر کے ماتھ صرف او کیکٹس ہی پرآپ کھی ہوئی ویڈوکو بندکرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کے فائل کومحفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدم میں سے سیو کما عڈ پر کلک کر دیجے۔ ایک فیٹ اور ایک ٹرانیورٹر کو تھر وکرتی ہے اس میں ایک ٹرانیورٹر کو تھر وکرتی ہے اب آپ اوجیکش کو حرکت میں سیٹ کر کے ری ایکٹر کو ادا کرتے ہیں جب کہ زانپورٹر ابتدائی ولائی کو لیتا ہے اور اے مالا روپس میں کروٹنگ کے لیے بھیجتا ہے۔ ابندائی ولائی کوسیٹ اور ری ایکٹر کے بھروپ کوادا کرنا: سب سے پہلے Reactor_rope02.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل

کے میرویش سے سیو این کماغر پر کلک کرتے ہوئے. Reactor_rope03 max کے ام سے محفوظ کر لیں۔

﴿ پُرآب ٹاپ ویو پورٹ میں کلک کر کے اے عمل میں لائیں۔ اب آپ سیٹس بار میں سیٹ کی بٹن پرکلک کر کے کی فلٹرز بٹن پرکلک کریں توسید کی فلٹرز کاڈائیلاگ باکس ظا ہر ہوجائے گا جب کہ آپ صرف پوزیش كاچيك باكس مليك كرينج -

﴿ فِي آبِ كلوزين بِكل كرك و اليلاك باكس كوبند كردين ليكن واضح رب كه افریم ٥ پائم سلائیڈر ہے اور کی آئیکان بٹن پرکلک کر کے کی سیٹ کر لیجے۔ اب آپ فریم 10 پر ٹائم سلائیڈر سیٹ کرکے ٹاپ ویو پورٹ میں ٹرانسپورٹرکو Door Frame01 کی طرف و کت دیں جب کہ کی آیکان بٹن پر کلک

ما دُرن 30 سٹوڈیومیس بٹن پرکلک کرے Rope_Col آئکان کو جگہ دیے کے لیے ٹاپ ویو پورٹ بٹن میں کلک کریں جب کہ مین ٹول بار پرسلیٹ بٹن پرکلک کے فرنٹ وہو پورٹ میں دروازے کے بائیں طرف Rope 01 او بجیکٹ سلیکٹ کر کیجے۔ پر آپ موڈیفائی پینل میں موجود موڈیفار کے میں ری ایکٹر روپ موڈیفار ما بایک کرتے ہوئے پراپر ٹیز رول آؤٹ کی Mass فیلڈ میں 5.0 ٹائے

اب آپ کو مالا کے ٹاپ در نیکس کوسلیک کرنے کی ضرورت ہوگی لیکن اس کے علادہ اے دروازے میں سلنڈرے مسلک کرد یجئے۔

﴿ عُرآبِ موڈیفار کے لیے ورٹیس کو سلیک کرے موڈیفار لسٹ کی طرف جاکر بلائن مليك رعمل يجيخ-

اب آپ سٹیک میں سپلائن سلیک کوواضح کرکے ورٹیکس سلیکٹ کرلیس لیکن آخر میں فرنٹ ویو پورٹ میں مالا پرٹاپ ورٹیکس اٹھا کیں جہاں سے سلنڈرے متی ہے۔ الکے کر آپ موڈیفار کے شکل Reactor Attach To RB ملکٹ کرکے براریز رول آؤٹ یل ے None بٹن پر کلک کریں جب کے فرنٹ ویو پورٹ ش Cylinder 01 و بجيك كواشا كي -

اب آب یادر کیس کے سٹیک میں ری ایکٹرروپ سے اوپر سلائن سلیٹ یاری ا يکٹرروب برابر ٹيز کو صرف ورئيس کے ليے سيث کرتے ہیں جب کہ سلائن سلیٹ واضح کرتا ہے کہ سلنڈرے صرف ٹاپ ورٹیس بی جڑا ہوتا ہے۔

﴿ فَنْ وَلِو لِورِث عِنْ وَالْحَ رَبِ كَدِ Rope01 ملكث شده ب جب كه رانسفرم ٹول بارے سلیٹ اینڈ مووبٹن پرکلک کرے شفٹ کی پرکنرول رھیں اور Rope 01 کوٹر انسپورٹر کے بائیں ٹائر کے سینٹر کے تقریباً وائیں طرف چھا کچ وکت دیجے اور پھر کلون آپٹز ڈائیلاگ باکس میں سے کالی کاریڈیو بن سلیٹ کرکے Number of Copies فیلڈ میں وٹائپ کریں اور پھر OK بٹن پر کلک کر کے دروازے کے مطابق روپس کے ارے کو بتا یجے۔

一种 一种

ماۋران 3D سنوۋيوسيكس

ويثريو پوسٹ كاستعال

راگریس چیک

یہاں ہم آپ کی بولت کے لیے پورے دن کا فاکردے ہیں تاکرآپ كى بھى وقت اپنى كاركردگى كاريكارۇ وكي كيس جوموضوع پورى طرح تيار ہوجائے، ال کے ماتھ دیے گئے چیک باکس میں کا کافنان لگادیں۔ اس طرح دوفائدے ہوں گے۔ ایک تو آپ خود ہی اپنی پراگریس کو چیک رعیس کے، دوسرایے کے مرف ای فاككود كيم كرآب جان ليس كككر كردن عن آب ني كي كه پرها -ويذبو پوسٹ سيشن كى ابتدأ

ويديو يوست من خاص تا رات شال كرنا

ع اينش كالضافه اورنقل مكاني

ویدیو بوسٹ سیشن کی ابتدا

ال مثن من آپ كالے بيك گراؤ مر كے خلاف النيمييد عيك كاتھ ماده فال كواستعال كرتے ہيں كيونكہ يہ سين آپ كى تمام پيش كش كا حصہ ہے جو فائلز كے لن لیزز اور خاص تا ڑات کے ساتھ اکٹھے کئے بیں جب کہ آپ کی پیش کش کا افارنی صرایلیمیش کے فریم 30 کی جگہ لیتا ہے۔

ميس مي ديفاك كالابيك گراؤي قدرے غير دلچپ ۽ جب كه آپ ويديو إكامتعال كر كي ميسين كي ليركو إي كي والحرت بين- ماؤران 30 شوؤيو يكس

رے پوزیش کی بے کریں اور پھریٹ کی آف کوٹوگل کر لیجئے۔ Animation and کے پولیٹر کی ایکٹر پولیٹیز کی Animation and کے پولیٹر کی ایکٹر پولیٹیز کی ایکٹر پولیٹیز کی ایکٹر پراپ یوسک ادے فریم فیلڈ میں وٹائپ کریں جب کرآپ ڈیٹ کے ایک ڈیٹ کا سازے دریم فیلڈ میں وٹائپ کریں جب کرآپ ڈیٹ

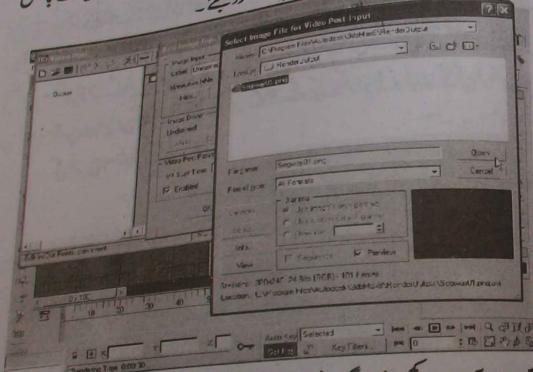
- کردیجے۔ اب آپ کمل الجمیدی کو AVI فائل کی طرف لا کی جس کا کسی بھی کمپیوڑے جازہ لیا جاسکا ہے جب کہ رینڈرٹول بار میں سے رینڈرسین ڈائیلاگ بٹن پر كك كري تواس كا ذائيلاك باس كل جائے گا۔
- Time عراب در Common Parameters رول آؤٹ میں موجود Output کاریڈیویٹن ملکٹ Output
- اب آپ Output Size کے ایما علی موجود 320X240 بٹن پر کلک کرے آؤٹ پٹ ریزولوش بنا کی جب کہ رینڈ رآؤٹ بٹ سیشن میں سیو فائل کا چک باس سلیٹ کرتے ہوئے فاکر بٹن پرکلک کردیں تورینڈرآؤٹ بٹ فائل كا دُائِلاً ك باس كل جائے گا۔
- عین کی جانے والی Save in چرآپ Save in کر کے معین کی جانے والی Transporter. اوکشن کوسایک کرتے ہوکے File name کے باک شل کے File name avi ائے کر کے سیو بٹن پر کلک کرد یجئے لیکن یادر ہے کہ رینڈرسین ڈائیلاگ ایاک کے نیلے سنٹر پر Camera01ویو پورٹ فیلڈ میں ہے تواب رینڈربٹن
- اب آپ کھی ہوئی ویڈو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ فائل کو تفوظ کرنے کے لیے فائل کے میں شی سے سیو کماغ پرکل کرد بجے۔

☆.....☆.....☆

اۋرن 30ستوۋيوميس اب النِمْ كواس آرؤرش ویلیودی جاتی ہے جو کیویو عیس آخری الیونٹ کے لیے میں النے طالع میں میں الیونٹ کے لیے اللہ میں اس میں اس میں الیونٹ کے لیے اللہ میں اس م ماتھ ظاہر ہو جب کرٹرانیورٹر کے بیک گراؤ غز ایکے کوشامل کرنے کے لیے

اللہ مور و بڑا ، روان مورٹر کے بیک گراؤ غز ایکے کوشامل کرنے کے لیے ویڈیو پوسٹ ٹول بارے ایڈ ایک کراؤنٹر ای کوستاں سر چرآب فائلز بین پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کال جائے گا جس میں

ن او پن بن پکلکریں تو آب فاقل ملکٹ کر کے او پن بٹن پکلکریں تو آب واپس پہلے والے ڈائیلاگ باکس میں آجائیں کے جب کراس ڈائیلاگ باکس



اب آپ یادر محیس که اگر ایج یهال حقیقت میں ہوریکمیں کہ آپ سین کوادا نیں کرتے جب کہ آپ ویڈیو پوسٹ ٹول بار پرموجود ایگزیکیوٹ سیکوئن بن بكك كري تواس كا دُائيلاگ باكس كل جائے كا جب كرآپ ٹائم آؤٹ بك كارياش عسنكل كاريديوبن مليك كرت موع الى فيلذي 0 ائے کی اور پر فرے 0 کواوا کے۔ ﴿ مِلْ إِن رِينْ رِبْن رِكُك كرك ويدي يوست كويو ريندر وعدو على رُانيوررُ كاداكرده إنج كوريكص -

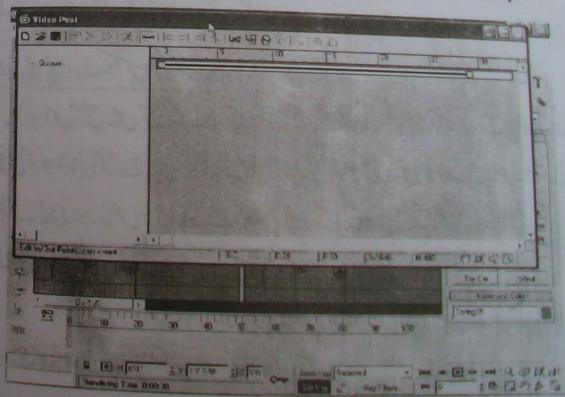
مادُرن 30 سٹود يوميس ویڈیو پوسٹ کی سیکٹنس کی سیٹنگز کرنا: ے کے میدو میں اور پھر اے فائل کے میدو میں ے Title 11.max کے سے ایک کے میدو میں ہے اور پھر اے فائل کے میدو میں ہ

سے چے کہ است کے کا کے Title 02. max کے میں کا کے کام سے محفوظ کرلیس تو یہ کا کہ کا کا کہ کا کا کا کہ کا کا کہ ا سیوایز ماع پرهل رف برفلائک عیک ماصل کرتا ہے جب کہ المعمیدین سین کالے بیک گراؤ کھ پرفلائک عیک شاصل کرتا ہے جب کہ المعمیدین

ر-ان پرجد ما ایدرکوڈریک کرے فریم 15 پر اپنیمبید عیک ویکھیں گے جب فی کر آپ نام سلائیڈرکوڈریک کرے فریم 15 پر اپنیمبید عیک شد ك باتى مانده فريم 15 كے بى رئيں گے۔

اب آپ رینڈرنگ میج میں ے ویڈیو پوسٹ کماغڈ پرکلک کریں تواس کا ڈائلاگ باکس ظاہر ہوکر ایک خالی ایونٹ کیویوکو بائیں پینل میں ظاہر کرے گا جب كمام لائن غيار على ماته موكى جوية ظامرك على كريسين فريم

E: ، 0 کی ایس کے نیا سے میں پڑھیں گے کہ: 8 شارٹ فریم 0 ، : 8 آخری فرنے 199، : عفر کے کاؤنٹ 30جب کہ اس کی ریزولوش 640 مکسلو چڑی اور 480 پکسلو اونجی ہے لیکن نیوی گیشن بٹنز نیجے داکیں طرف ہیں۔



اب کیویوش ایلفا کموز زایز کری گے جب کہ فرار کریں گے جب کہ فرار کریں گے جب کہ المحدد رائج ایک کے جب کہ المحدد رائج ایک کا اسمار ایک کا اسمار کریا ہے جب کہ المحدد ا

اب آپ کھلی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوزیشن پر کلک کردیں جب کہ فائل کومحفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو عمل سے سیو کما عز پر کلک کرد یجئے۔ آپ نے فریم 30 کے سیکوئٹس میں رکے ہوئے اِن کی پرایک ایٹی پیلاسین تیار کیا جب کہ اِش کو کا لے سین بیک گراؤیڈ کی طرف ظاہر کرنے کی اجازت دیں تو آپ ودالینش سیٹ آپ کے ساتھ لیلفا کمپوزٹر بلگ اِن کا استعال کرتے ہیں لیکن واضح رے کہ شیٹ رینڈرز پر ایگزیکیوٹ سیکوئنس بٹن کے استعال کو یادر کھ کرتمام الونش

ويديو بوسك مين خاص تار ات شامل كرنا

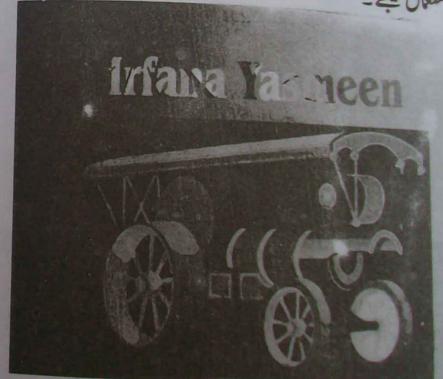
آپ نے چند تا ڑات کوسین میں شامل کرنا ہوتور بنڈر مگ مینو میں ے افیکٹس كاغر پر كلك كري تواس كا دُائيلاگ باكس كل جائے كا جس كى مدے ويْريو پوس میں فاص تا ڑات کو شامل کیا جا سکتا ہے جب کہ ہم اس مثق میں ویڈیو پوسٹ ٹول کے اتھا ہے کمپوزٹ کے روش علاقوں میں چکتی ہوئی ہائی لائٹس کولا گوکریں گے۔ جيتي موكى باكى لائش شامل كرنا:

ت بے ہیلے Title02.max فائل کھولیں اور پھراے فائل کے میدوش ے سیوایز کماغ پر کلک کرتے ہوئے Title 03.max کے موظ کر کس اب آپ رینڈرنگ کے میدوش سے ویڈیو پوسٹ کمانڈ پرکلک کردیں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ کیویو میں زرد کلر کا کچھ بھی نمایاں نہیں ہوگا۔ ﴿ فِر آبِ ويديو بوست نول بار پر ايد إيج فر ايون بن پر كل كري تواس كا

ابآپ اِئے کے ٹاپ فرنٹ میں فیکسٹ ایٹیمیدن کو اڑانا چاہتے ہیں توویڈ ہو ب پ پ ایڈ سن ابون بٹن پرکلک کریں لیکن واضح رہے کہ پوت ول بور پر ایون کی طرح درج ہو تو پھر اینٹر کی پریس کردیں Camera01 ادریہ Segway01.png کے بعد کیویو میں ظاہر ہوکر یہ بتاتا ہے کہ یہ ب ے اور والی لیر ہے یا عمل کرنے والا آخری ایونث ہے۔

عرآب ایگزیکیوٹ یکوئن بٹن پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گاجب کہ آپ ٹائم آؤٹ پٹ کے ایریا میں سے سنگل کا ریڈ یو بٹن سلیٹ كت موع الى فيلا عن 15 الى كرديجة

اب آپ ریڈر بٹن پرکلک کردیں تو Irfana Yasmeen عکسٹ کالے بیک گراؤنڈ کے اور آجائے گا گریہ تاڑ آپ کی خواہش کے مطابق نہیں ہے، پس آپ دوایش کو اکٹھا کمپوزٹ کرکے کالے بیک گراؤ تڈکو ایلفا چینل ٹرانسپرنی ك طرح استعال سيح -



الله المرآب کوہ ش دونوں اینش سلیٹ کرے انہیں زرد کاریں نمایاں کریں جب کہ دیڈیو پوسٹ کی ٹول بار میں ایڈ ایج لیتر ایونٹ بٹن پر کلک کرے لیتر بلك إن لت ين ايلفا كميوز ثرسليك كر يجيد

ما ڈرن 30 سفوڈ یومیکس

ایریا کے ینچے کی طرف نفیر پداگریس لائن دیجے عیں۔

چر آپ برائٹ نویمرک فیلز میں 153 ٹائپ کرے اینٹر کی پایس کریں اور کھی کھیں۔
تو کموزیت میں بڑے ۔ رکی فیلز میں 253 ٹائپ کرے اینٹر کی پایس کریں تو کمپوزٹ میں روٹن ترین کمیلو بی بائی لائٹس لا کو ہوں گے۔ اب آب لیز الفیکلش بائی لائش لا گوہوں ہے۔

رین اور الفیکٹ کی بائی لائٹ ڈائیلاک باکس میں پریفرنسز ٹیب پرکلک

دین ویہ سینگ چھوٹی

المان من المان ال

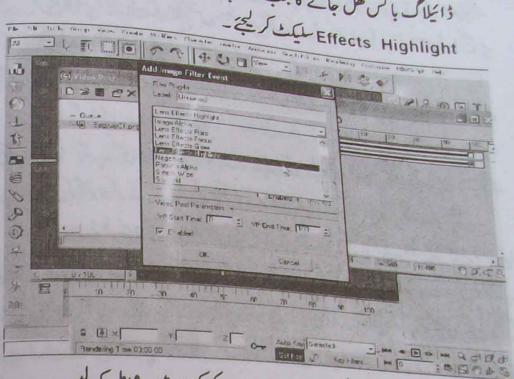
اب آپ دیڈیو پوسٹ کیویو کے خالی اریا میں کلک کرے لیز انفیکس بائی

چرآپ کھی ہوئی وغروکو بندکرنے کے لیے کلوزیشن پر کلک کردیں جب کہ فائل كومحفوظ كرنے كے ليے فاكل كے ميدو على عربيو كماغ پركلك كرد يجئے۔ آپ نے کمپوزیش میں روٹن ترین پکسلو پر لینز ایفیکٹس بائی لائٹ فلٹر کولا کو کرنے سے متعلق سیکھا جب کہ فلٹر ایک اور سین ایلی معیث دونوں پمل کرتا ہے کیونکہ برسلیے میں ایلفا کمپوزٹر ایونٹ کی طرح ایک ہی گوشہ دار شکاف کے لیول پر ہوتا ہے۔ يخ ايغش كالضافه اورتقل مكاني

يهال آپ كى پيڪش على دو نے ايوش شامل ہوں گے۔آپ ہرائيميشن عن زم 100 کی پہلے سے بیان کردہ AVI فائلز رکھے ہیں توبیر ایٹمیشن کے فریم 30 کی - したこういか

پہلی ایٹیمیشن میں ٹرانسپورٹر کریش فائل ہوتی ہے جب کہ دوسری گلی کے سین یں الچل مچا دینے والا باجا ہے لیکن ہر المیمیشن کے فریم 100 ہوتے ہیں جو آپ کے ین عل فریم 30 شامل کرتا ہے جس کے بعد آپ کے کر فریم 230 ہوتے ہیں،جب الی ایک رتب سے چا ہے اور نی AVI یکمیشن فائل محفوظ کرتا ہے توٹر انبپورٹر کریش ما دُرن 3D سٹوڈ ہومیس

دائلاگ باکس کل جائے گاجب کہ آپ ڈراپ ڈاؤن لے میں سے Lens



اب آپ OK بٹن پرکلک کرتے ہوئے ایونٹ کو کیویو میں شامل کرلیں۔ عرآب ویڈیو پوٹ کور می لیز ایفیکش ہائی لائٹ پرڈیل کلک کریں تو المن إن بن إن الين كا ذا يُلاك باكس كل جائ كا جب كه آب التي ڈرائور کے اربا میں سے سٹ آپ بٹن پر کلک کردیجے۔

اب آپ Camera01 و يورث عن كلك كركے اے عمل عن لائيں جب کہ ۷۶ کیویو بٹن پرکلک کرے پری ویو وغرو سے نیچے پری ویو بٹن پرکلک

﴿ فِي آبِ نَامُ سَائِيْدُرُوفِرِ يَمُ 15 كَي طرف وْريك كرين تويري ويو وعروض تب تك كچه بحى واقع نبيل موكا جب تك آب أب ديث بنن يركلك ندكري بلك اب صرف کم وزث کا فریم 15 بی ظاہر ہوگا۔

اب آپ سوری عیش شی Whole کا چیک یاکس سلیٹ کر کے تمام سین بر بائی لائش کولا گوکریں جب کے فلٹر سیشن میں برائٹ چیک باکس سلیک کرے مل ك تا ثر كانظاركري ليكن يادر بكراب آپ اس قابل بين كر برى ويو

فری اون کے تا اور کی اون کے اور اون کے ویک سے لیے ترین الون کے اب آپ ویڈیو پوسٹ ڈائیلاگ باکس کے نیچے دائیں طرف موجود زوم ٹائم بٹن پرکلک کرے رہے اربیا میں بائیں طرف کہیں بھی کلک کرے ڈریگ کریں جب تك آپ ٹائم لائن كرائيں طرف 240 نمبر ظاہر ہوتا ندد كھے ليں۔ Total Grow view Greate Modern Overster menter Announce Great Econ Resident Contracts MANOS EN Held E in the second of the second A THE VIEW OF SERVICES SERVICE عرآب ویڈیو پوسٹ ٹول بار پرایڈٹ ری باریش پرکلک کرے زوم موڈ خارج کردیں جب کہ Transporter_Crash.avi کے ری بار کے مُل میں کلک اور ڈریگ کرتے ہوئے ڈیل ایرووالا کرسردیکسیں گے۔ اب رہے بار پھر نیلے ہے مرخ میں تبدیل ہوجائے گی لین آپ اے دائیں طرف حركت دي جب تك فريم غمرز 30:3اور E:130 كونه پڑھ ليس كونكه ير اليورز سيمن كوفر عم 30 ك آخر پر شروع كر كا-عرات Barrel_toss.avi کے رہے بارکو کلک کر کے تب تک ڈریگ کریں جب تک سارٹ فریم S:110 نہ ہو جائے کونکہ یہ بیرل الیمیشن سكمن فريم 20 كوٹرانسپورٹرسكمن ك آخرے بہلے شروع كرتا ہے۔

اب آپ کراس فیڈ ٹرانزیش رہے بارے باکیں کونے پر موجود باکس پرکلک

ماڈرن 3D سٹوڈیوسکس سین اور سڑیٹ سین کے درمیان آپ اٹیمیٹن کو فریم 20 کے تھوڑے بہت و تف یمی سین اور سڑیٹ سین کے درمیان آپ اٹیمیٹن کو کریم 210 کے لیے ہوتا ہے۔ ایک دوسرے کے ساتھ ملاتے ہیں جو کل فریم 210 کے لیے ہوتا ہے۔

نے کپوزٹرٹرازیشز کا استعال رہا:

Title03.max کے میویس اور پھراے فائل کے میویس کے سے میں سے پہلے Title03.max کے میں میں سے پہلے کلک کرتے ہوئے Title04.max کے مائڈ پرکلک کریں تواس کا اب آپ رینڈرنگ میویس ے ویڈیو پوسٹ کمائڈ پرکلک کریں تواس کا اب آپ رینڈرنگ میویس ے ویڈیو پوسٹ کمائڈ پرکلک کریں تواس کا اب آپ رینڈرنگ میویس ے ویڈیو پوسٹ کمائڈ پرکلک کریں تواس کا

اب آپ رینڈرنگ میو یمل سے ویڈیو پوٹ کے سلطے یمل جو ظاہر ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ آپ ویڈیو پوسٹ کے سلسلے یمل جو ظاہر نہیں ہے،اے دوبارہ سے بتا کیں۔

الله المحراب ویڈیو پوسٹ ٹول بار پر ایڈ ایج اِن پٹ ایونٹ بٹن پر کلک کریں تواس کی گرآپ ویڈیو پوسٹ ٹول بار پر ایڈ ایج اِن پٹ ایونٹ بٹن پر کلک کرکے کا ذائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ آپ فائلز بٹن پر کلک کرتے کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ آپ ملک کرتے اور پن بٹن پر کلک کرتے اس مللے کے آخر میں شامل کر لیجئے۔

10 میں میلک کرکے اس مللے کے آخر میں شامل کر لیجئے۔

اب آپ ایڈ اِئی اِن بٹ ایون بٹن کو دوبارہ کلک کر کے سلطے کے آخریں Barrel_toss.avi اگر آپ ویڈیو پوسٹ کی ترتیب کو چلاتے ہیں تو بیان کر دونا Barrel_toss.avi فائل دیکھیں کے گر وہ محفوظ نہیں ہیں تو یہ اس سلطے کا آخری ایون ہوگا اور الم کا کوئی ایلفا کمپوزٹ نہیں ہوگا۔

پراس سلیے یں دونوں AVI فائلز اللیکٹ کرکے انہیں زرد کلر میں نمایاں کریں ادر ویڈیو پوٹ ٹول بار پر ایڈ ایج لیئر ایونٹ بٹن پر کلک کرکے ڈراپ ڈاؤن لسٹ میں ہے کراس فیڈٹر از بیٹن سلیکٹ کریس۔

اب آپ ایڈ اِن کے لیز ایون ڈائیلاگ باکس میں OK بٹن پرکلک کردیں توسلط میں اب دوا AVI فائلز کراس فیڈٹر انزیشن ایونٹ سے بنچ قول وقر ار کرتا ہے اور آپ اس سلطے کی فالی جگہ میں کلک کر کے تمام ایونش کو ڈی سلیکٹ کر لیجئے۔ پھر آپ ویڈیو پوسٹ ڈائیلاگ باکس کے بنچ دائیں طرف زوم ایس کسٹنٹس

ماڈرن 15 منوڈیو یکس رے ڈاکلاک باکی بندکردیں جب کرایک بار پھر OK بٹن پر کلک کرے ایڈ ا في آؤٹ بعث الينٹ ڈائيلاگ باکس کو بھی بند کردیں۔ AVI File Compression Setup Cinepak Codec by Radius Quality (100 = Best) Keyframe Rate: [15] Cancel اب آپ ویڈیو پوسٹ ڈائیلاگ باکس میں اپ ترتیب وارسلطے کو کمل کریں

جب كه الكريكيوث سيكونس بنن بركلك كرك الكريكيوث ويديو بوست دائيلاك

| Execute Video Post | | | |
|-------------------------------|----------------|--------------|------------|
| Time Output Single Range O | Every | Nth Frame | |
| Output Size Cus | stom | | • |
| Width: 640 | \$ 320x240 | 256x243 | 512×486 |
| Height: 480 | \$ 640×480 | 720x486 | 800×600 |
| ☐ Image Aspect 1.333 | - 1 8 Pixe | el Aspect: 1 | 0 0 |
| Cutput Keep Progress Dialog | Rendered Frame | Window T | Net Render |
| | Render | Close | Cancel |

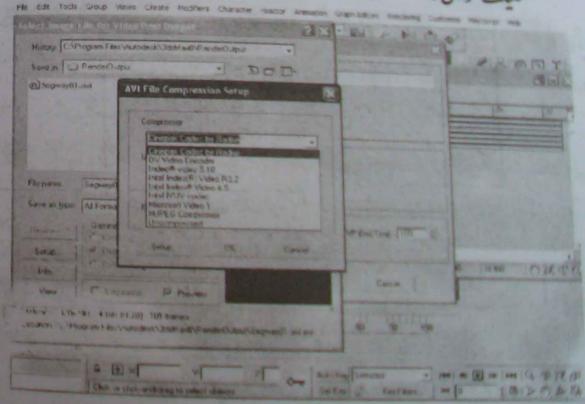
﴿ مِرْآبِ نَامُ آوَتْ بِ كَ الرياش عراق كاريديوبن مليك كركاى

ماؤرن 30 سنوؤيوميس رے زیم 130 کی طرف وک دیں جب کہ پھریا کی کوفر یم 130 کے وائی しているくというとうと

مارے فریم الک شروع کرتا ہے جب کہ سے للہ وار وغروی کلک کر 110 عرفی کا کے شروع کرتا ہے جب کہ سے للہ وار وغرویس کلک کر كى بى ايون كو ۋى ملكك كر ليج -

اب يؤس كوچلاكرمتوقع مائح كے ماتھ پيكش بنائيں، پھر آپ مليلے كے آخ على التي إن بث الونث كوسيث كر ي ميكس في اليلميش كومحفوظ كرنے كا كم تو سلدوار وغروش خال جكم علك كرك تمام الونش وى سليك كرليس ﴿ مِرْآبِ وَيْدُي بِوسِ ثُولَ بِارْ رِالْدِ إِنْ ۚ آوَتْ بِثُ الْوَتْ بِثُن يُركلك كرك المن الح آوَث ب الون دُاكِلاً باكس كلك كرين اورا في باردُوْرايور ب ڈائر یکٹری کھول کر Presentation.avi کانام ویں۔

اب آپ سوبٹن پر کلک کر کے ویڈ یو کمپریش ڈائیلاگ باکس میں موجود کمپریم ک ڈراپ ڈاؤن کٹ ش ے Clinepak Codec by Radius سلكث كرلس



مر آپ کیریش کوائی سلائیڈر کو 100 کے سٹ کرتے ہوئے OK جن پالک

ما ڈرن 3D سٹوڈ پوئیکس اینیژکساے 267

شارك كي كيز

م نے اس مثق میں 30 سٹوڈیوکیس کے ورژن کے لے کرو تک کی شارٹ کٹ کیز کومختلف ٹیمبر کاندر پروگرام کے مختلف علاقوں کی مناسبت سے منظم کیا ے تاکہ آپ کام کی مناسبت سے ان سے فائدہ اٹھا کیس۔ مِن بوزر انٹرفیس کی شارٹ کٹ کیز

| ثارث کٹ گیز |
|---|
| وضاحت A الائن سدیپ کوآن ۱ آف کرنے کے لیے۔ (Alt+B |
| الما بيك راوند الناج |
| N اليميش موذ كوآن ا آف كر زى ا |
| Alt+A ILIO DA C Alt+A |
| Alt+Ctrl+B بیک گراؤنڈ لاک کوآن ا آف کرنے کے لیے۔ |
| بيك أب ٹائم دن يون كے ليے۔ |
| ا بیک ویوتبدیل کرنے کے لیے۔ K |
| R رائف والاتديل كرنے كے ليے۔ |
| ا عاب ويوتبديل كرنے كے ليے۔ |
| P يوزرويو تبديل كرنے كے ليے۔ |

ماۋرن 3D سٹوڈ بوسکس ک فیلڈ کو کی ابتدا اور 210 کے آخر کے لیے بیٹ کریں لیکن یاور ہے کہ دُيفاك آوَتْ كا بهترين سائز 640×480 م ليكن الكِرْ يكيوث ويدُيو پوست اک میں میڈریٹن رکلک کر کے عمل جاری رکھیں۔

| Execute Video Post |
|--|
| Time Output Single O Every Nth Frame To 100 Output Size |
| Custom |
| Width: 640 \$ 320x240 256x243 512x486 Height: 480 \$ 640x480 720x486 800x600 |
| ☐ Cutput ☐ Rendered Frame Window ☐ Net Render |
| Render Close Cancel |

المحراب على مولى وغروكو بندكرنے كے ليے كلوز بٹن پركلك كرديں جب كه فائل كو كفوظ كرنے كے فائل كے ميوش سے سيو كماع يركلك كرد يجے۔ سلم وار ایش کو کراس فیڈ ٹرانزیش کے ساتھ ملا کر معلومات کو ای پیکش یں ٹال کرے ٹائم یا جگہ یں تبدیلی کی نشاندہی کریں کیونکہ اچھی ایڈیٹنگ ایک کاریگری ہے جب کہ ویڈیو پوٹ ایک سادہ عمل ہے لیکن بہ آپ کی تخلیق کو اچھا تار -43,



ما ڈران 3D سٹوڈ پومیکس

| 269 | Ctrl+S |
|--|--------------|
| اکل محفوظ کرنے کے لیے۔ شولار مار کے لیے۔ | Ctrl+l |
| شولارن ریزرگ کے لیے۔ ایکسچو کے لیے۔ | Ctrl+T |
| -22 pr | Ctrl+Z |
| 2 (17. 17.0) | |
| | |
| ایکپورٹ موڈ کوآن آ آف کرنے کے لیے۔ سائکل کی مدد سعیپ کرنے کے لیے۔ | Alt+Spacebar |
| ر ا بروان ا آفی ک | |
| يوزران في لاكرنے كے ليے۔ | Alt+0 |
| فرسٹ ٹیب ظاہر کرنے کے ل | Alt+l |
| كما على بينل كوآن ا آف كرنے كے ليے۔ | Alt+2 |
| شيب پينل کوآن آف کرنے کے لیے۔ | Alt+3 |
| فلوٹنگ ٹول بارز کوآن آف کرنے کے لیے۔ | Alt+5 |
| مین ٹول بارکوآن آف کرنے کے لیے۔ | Alt+6 |
| می کیمراے ویوکرنے کے لیے۔ | Alt+C |
| نارل الائن كرنے كے ليے۔ | Alt+N |
| فريم كے شروع ميں جانے كے ليے۔ | Home |
| ﴿ عُمَا كَ آخُرُ وَمِا نَهُ كَا لِهِ مِا كَ اللَّهِ مِنْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّ | End |
| ميكس سكريث ايثريش كھولنے كے ليے۔ | F11 |
| ٹرانسفرم ٹائپ اِن کے لیے۔ | F12 |
| مارے گرڈز ظاہر کرنے کے لیے۔ | Shift+G |
| TO A STREET, SHOWING THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADD | |

الفف ويوتديل كرنے كے ليے۔ 268 ں پوزروبوتدیل کرنے کے لیے۔ F فرنٹ ویوتبدیل کرنے کے لیے۔ م كمراويوتديل كي كي كيا- c B الوغم ويوتبديل كرنے كے ليے۔ E رئي ديوتديل كرنے كے ليے۔ D ويو پورٹ كو ناكارہ بنانے كے ليے۔ G گرڈ کوآن آف کرنے کے لیے۔ H ملکٹ او کیٹس کا ڈائیلاگ باکس ظاہر کرنے کے لیے۔ ا انٹرا کیٹو پین کے لیے۔ ا انٹرا کیٹوزوم اِن کے لیے۔ الرا يكيوزوم آؤث كے ليے۔ M میٹریل ایڈیٹر کا ڈائیلاگ باکس کھولنے کے لیے۔ W میکی ماز و یوکوآن ا آف کرنے کے لیے۔ ار وزاون کے کے۔ - 是ところにうか + - اوین فائل کاڈائیلاگ باکس کھولنے کے لیے۔ - انوسین کا ڈائیلاگ باکس کھولنے کے لیے۔ Ctrl+N -کے کے سی میں کا کی ایک کے اور Ctrl+F - کے کے کوآن آف کرنے کے لیے۔ Ctrl+L Ctrl+A ریڈوین آریش کے لیے۔

| 271 | |
|--|------------------------|
| الله منانے کے لیے۔ ملک شریعانے کے لیے۔ ملک شریعانے کے لیے۔ | 1 V |
| -2 2 2 1 x x x x x x x x x x x x x x x x | Н |
| -262727 | 0 |
| كلي بوئة الجرّ ظاہر كرنے كيا _ اتح كيول كي لر | 2 |
| فیں لیول کے لیے | |
| پولیگون لیول کے لیے | 4 |
| اللي منه ليول كے ليے۔ | 5 |
| او بجيكٹ ليول كے ليے۔ | 6 |
| | یڈیو پوسٹ کی شارٹ کریے |

| وضاحت | شارث کث گیز |
|--|-------------|
| كرنث الينث دُيليث كرنے كے۔ | 7 |
| ریڈوسین آپیش کے لیے۔ | Ctrl+Y |
| اَنڈوسین آپریش کے لیے۔ | Ctrl+Z |
| نیوسیکوئنس کے لیے۔ | Ctrl+N |
| سيكوئنس چلانے كے ليے۔ | Ctrl+R |
| فلٹر ایونٹ میں ایم کا اضافہ کرنے کے لیے۔ | Ctrl+F |
| ان بث ایون میں ایج کا اضافہ کرنے کے لیے۔ | Ctrl+l |
| آؤٹ بٹ ایونٹ میں ایک کا اضافہ کرنے کے لیے۔ | Ctrl+O |
| ليرايون عن ايح كاضافه كرنے كے ليے۔ | Ctrl+L |

| 210 |
|-------------------------------------|
| -کے کے کے کے Shift+W |
| النش ظاہر کے کے ہے۔ Shift+1 |
| ーとこう人はか Shift+P |
| - کے کے کے کی Shift+H |
| - کے کے کے Shift+C |
| 1 ورچوکل و یو پورٹ کے لیے۔ |
| ع ورچوکل و يو پورٹ پين ليفث كے ليے۔ |
| 4 ورچيوکل ويو پورٹ پين آپ کے ليے۔ |
| 6 ورچوکل ولا پورٹ پین ڈاؤن کے لیے۔ |
| 7 ورچوکل و یو پورٹ زوم اِن کے لیے۔ |
| Gizmo X ٹرانفرم کے لیے۔ |

میش کی شارث کث کیز

| وضاحت | ثارت کٹ کیز |
|-----------------------|-------------|
| موڈ نسلک کرنے کے لیے۔ | Shift+A |
| 「だけるところと」 | Shift+V |
| آٹوسموتھ کرنے کے لیے۔ | A |
| موڈ بیول کے لیے۔ | Shift+B |
| بر یک ورفیس کے لیے۔ | В |
| موڈ بنانے کے لیے۔ | С |
| موڈ بانے کے لیے۔ | D |

ما دُرن 3D سٹوڈ يوميكس 272 Ctrl+S میں ابونٹ شامل کرنے کے لیے۔ - کے اور میں تبدیلی کرنے کے لیے۔ ر ک و بوکی شارت کث کیز

| 7560000 | |
|-----------------------------|------------|
| وضاحت | شارك ك كيز |
| بیک آپ ٹائم ون یونٹ کے لیے۔ | |
| ڈیلیٹ کیزٹائم کے لیے۔ | |
| ایکسپنڈ او بجیکٹ کے لیے۔ | |
| لاک سلیش کے لیے۔ | Spacebar |
| ایڈٹ ٹائم موڈ کے لیے۔ | F2 |
| ایڈٹ ریجز موڈ کے لیے۔ | F3 |
| پوزیش ریج موڈ کے لیے۔ | F4 |
| فنکشن کروز موڈ کے لیے۔ | F5 |

ہمیں اُمدے کہ آپ اس کتاب کی مددے 3D سٹوڈیومیس کے متعلق کافی! ا کھ کھ سے ہوں کے لین پر بھی اگر آپ مزیدائیسیشز کے بارے میں کھ جانا عاجے ہیں یاس کتاب میں استعال کی جانے والی تمام فائلز منگوانا چاہتے ہیں توبراو کرم ایرے ای کی ایڈریس پر رابطہ کیجے، میں انشاللہ پہلی فرصت میں آپ کو ان کی أراف كالي بلامعاوضه ييج دول كي-

الم ب كوالله تعالى الني فيك مقاصد عن كامياب كرے _آمين!

writemeyourproblems@gmail.com

0333-4942257

☆.....☆